HYMENOPTERA

FAM. MUTILLIDÆ

par Ernest ANDRÉ

AVEC 3 PLANCHES COLORIÉES

AVANT PROPOS

Il doit sembler téméraire d'entreprendre en ce moment un Généra universel des Mutillides, et je suis le premier à partager cette opinion. L'état actuel de nos connaissances, et surtout l'ignorance à peu près complète où nous sommes encore au sujet de la concordance sexuelle de l'immense majorité des espèces, opposent, en effet, un obstacle à peu près insurmontable à une répartition rationnelle de ces insectes en genres solides et bien définis. Si j'ai cédé aux instances de M. P.Wytsman, en acceptant d'écrire pour son *Genera Insectorum* la partie relative aux Mutillides, ce n'est certes pas avec l'espoir de produire une œuvre complète, dont la réalisation exigerait une accumulation de matériaux et de documents que l'état actuel de la science ne permet pas de rassembler. J'ai pensé toutefois que cette ébauche, si imparfaite que je la reconnaisse, pourrait ne pas être tout à fait inutile, en ouvrant la voie où s'engageront plus tard des travailleurs plus habiles et mieux documentés.

J'ai déjà, en ce qui concerne les Mutillides de l'ancien Monde, placé quelques jalons et établi ou adopté un certain nombre de sous-genres que je maintiens dans le présent travail en leur adjoignant plusieurs nouvelles coupes. La multiplicité de ces divisions m'oblige aujourd'hui à les élever au rang de Genres, et je suis convaincu que l'avenir consacrera cette nécessité, car le nombre des Mutilles va toujours en augmentant, et le genre *Mutilla* arriverait rapidement à comprendre plusieurs milliers d'espèces aussi disparates que celles qui composaient l'ancien genre *Formica*, de Linné, aujourd'hui divisé en plus de 160 genres différents.

Je serai plus réservé à l'égard des Mutilles du Nouveau Monde, qui me sont beaucoup moins connues, dont les formes sont beaucoup plus multiples, et au sujet desquelles les données sur la relation des sexes font encore plus complètement défaut. Je serai obligé, en ce qui les regarde, de m'en tenir à

quelques grandes divisions, laissant à l'avenir le soin de les répartir en groupes plus restreints, de manière à en faciliter l'étude.

Ainsi donc, pour répondre d'avance aux critiques qui pourraient m'être adressées, je tiens à ce qu'il reste entendu que j'ai plus que personne conscience de l'insuffisance de ce Généra, dont la principale utilité sera, comme le disait lui-même M. P.Wytsman, dans l'annonce de son projet : « de démontrer qu'il reste encore de grands pas à faire dans la classification de certains ordres d'insectes et principalement chez les Hyménoptères, où les connaissances de plusieurs Familles sont loin d'être suffisantes et où l'état actuel de la classification ne permettra pas d'arriver à une énumération générique satisfaisante, tout au moins en ce qui concerne les genres des espèces exotiques ».

La famille des Mutillides, qui a pour type le genre *Mutilla*, de Linné, a été fondée en 1805 par Latreille dans le tome 13 de son « Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes ». Elle comprenait alors, en dehors de quelques éléments disparates qui en ont été distraits depuis, les genres *Methoca*, *Myrmosa*, *Psammotherma* et *Mutilla*, auxquels Latreille lui-même adjoignit, en 1809, le genre *Apterogyna*. Malgré quelques tentatives de divisions faites par divers auteurs et que je signalerai tout à l'heure, il paraît étrange que l'état de cette importante famille, dont les espèces se multiplient tous les jours, soit, après un siècle, resté stationnaire et qu'aujourd'hui encore la plupart des naturalistes contemporains ne reconnaissent guère que les genres de Latreille et continuent à englober dans le vieux genre *Mutilla* la presque totalité des espèces connues. Cependant, dès l'année 1836, Say créait le genre *Ephuta* pour quelques formes américaines qu'il ne sut pas suffisamment caractériser. Cette coupe a été reprise, en 1871, sous le nom de *Sphaerophthalma*, par Blake qui en élargit le domaine, en l'étendant à toutes les Mutilles américaines pourvues d'yeux ronds, lisses et convexes. En 1871, Wesmael sépara des *Mutilla* deux espèces pour en former le sous-genre *Myrmilla* qui resta oublié bien à tort et que j'ai fait revivre en 1896, en en précisant l'acception. En 1857, Fr. Smith créa le genre *Myrmosida* pour un mâle de l'Inde dont la place est encore problématique. Achille Costa proposa, en 1858, les genres *Rudia* (= *Myrmilla*, Wesmael) et *Ronisia* qui ne furent pas adoptés. Il en fut de même du genre *Smicromyrme*, établi par Thomson en 1870. Les genres *Agama*, Blake (1871) (= *Photopsis*, Blake 1876), *Scaptodactyla*, Burmeister (1875) et *Scaptopoda*, Lynch-Arribalzaga (1878) n'eurent pas plus de succès et ne concernaient d'ailleurs que la faune américaine. En 1880, H. de Saussure proposa le genre *Fedtschenkia* dont l'attribution aux Mutillides n'est pas absolument certaine. Je ne parle que pour mémoire des *Pseudomutilla*, Costa (1885) et *Edrionotus*, Radoszkowski (1885), parce que ces deux genres sont synonymes de *Myrmilla*, Wesmael. Le Général Radoszkowski fonda encore, en 1885, les genres *Tricholabiodes* et *Dasylabris* que les auteurs modernes ont négligés, mais que j'ai repris en 1896, les considérant comme très justifiés. Nous trouvons ensuite les genres américains *Chyphotes*, Blake (1886), *Brachycystis*, Fox (1893) et *Pseudomethoca*, Ashmead (1896) qui restèrent à peu près ignorés des entomologistes européens. En 1896, je proposais les sous-genres *Pseudophotopsis*, *Cystomutilla* et *Stenomutilla* que j'élève maintenant au rang de genres, et, en 1898, je faisais connaître le genre *Milluta*. Le naturaliste américain Ashmead créait, en 1899, les genres *Typhoctes*, *Ephutomma*, *Odontomutilla*, *Dolichomutilla* et *Hoplomutilla*, qui figurent dans le présent travail, et, en outre, les genres *Alloneurion*, *Trogaspidia*, *Timulla*, *Bothriomutilla*, *Eurymutilla*, *Nomiæphagus*, *Pyrrhomutilla*, *Dasymutilla*, *Micromutilla* et *Allomutilla*, que je n'ai pu admettre, soit parce qu'ils étaient trop insuffisamment caractérisés, soit parce qu'ils ne constituaient que des synonymes de genres plus anciens. Il en est de même du genre *Morsyma*, créé par Fox en 1899, et qui repose sur une erreur de sexe, l'auteur ayant considéré comme femelle un mâle aptère. Enfin, pour terminer cette nomenclature, je citerai les genres *Brachymutilla*, *Dasylabroides*,

Rhopalomutilla, *Barymutilla*, *Nanomutilla*, *Platymyrmilla*, ainsi que le sous-genre *Traumatomutilla*, établis par moi en 1901.

Je divise aujourd'hui la famille des Mutillides en cinq sous-familles comprenant 35 genres et 2 sous-genres, parmi lesquels 7 genres (*Labidomilla*, *Myrmilloides*, *Promecilla*, *Rhoptromutilla*, *Tallium*, *Atillum* et *Ephutomorpha*) et un sous-genre (*Tilluma*) sont de nouvelle création.

MUTILLIDÆ, Fr. Smith

Mutillaires. Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 13 (1805).
Mutillariæ. Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 3, p. 117 (1807).
Mutillites. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 3, p. 571 (1845).
Mutillidæ. Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 1 (1855).

Caractères généraux. — Hyménoptères solitaires, comprenant, sauf de très rares exceptions, des femelles aptères et des mâles ailés. Les deux sexes sont presque toujours fort différents de forme, de couleur et d'ornementation, et la plupart du temps très velus. Yeux toujours présents, arrondis, ovales ou réniformes; entiers chez les femelles, entiers, sinués ou échancrés chez les mâles. Trois ocelles chez les mâles, manquant le plus souvent chez les femelles. Antennes non coudées, composées de 12 articles chez les femelles, de 13 chez les mâles. Palpes maxillaires presque toujours de 6 articles et les labiaux de 4 articles. Thorax des femelles ordinairement sans sutures distinctes en dessus, rarement avec une ou deux sutures plus ou moins profondes; celui des mâles de conformation normale, avec les lobes latéraux du pronotum s'étendant jusqu'à l'articulation des ailes qui est protégée par une écaillette. Ailes non plissées dans le repos, pourvues d'un stigma opaque ou celluliforme, d'une cellule radiale non appendicée, d'une à trois cellules cubitales complètes et d'une ou deux cellules discoïdales fermées. Rarement les ailes des mâles sont rudimentaires ou nulles. Dans le genre *Apterogyna*, la nervulation est très réduite et confinée à la base de l'aile. Hanches intermédiaires ordinairement rapprochées et souvent contiguës; trochanters uniarticulés; tibias intermédiaires et postérieurs le plus souvent armés de deux éperons. Abdomen (sauf chez *Fedtschenkia*) profondément et anguleusement étranglé entre le premier et le second segment ventral. Aiguillon des femelles très long et très puissant.

Les Mutillides, dont les mœurs ont été jusqu'à ce jour peu observées, sont parasites des Hyménoptères nidifiants dans les cellules desquels ils déposent leurs œufs. Les larves qui en éclosent s'attaquent à celles des propriétaires du nid, sans toucher aux provisions alimentaires que peut contenir la cellule.

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

1. — *Les deux sexes ailés et de formes identiques. Yeux non échancrés. Les deux premiers segments de l'abdomen non fortement séparés en dessous par un étranglement en forme d'angle dièdre. Pas de contraction entre le second et le troisième segment. Hypopygium des mâles inerme. Tarses dépourvus de pulvilli.* (*D'après de Saussure*) . . 1. Subfam. Fedtschenkiinæ, André.

— *Les deux sexes très disparates. Femelles toujours aptères. Les deux premiers segments de l'abdomen séparés l'un de l'autre, en dessous, par un profond étranglement.* 2

2. — *Les deux premiers segments de l'abdomen plus ou moins nodiformes, profondément contractés en dessus à leur articulation postérieure* (1) . .

(1) Le genre *Myrmosidæ* Fr. Smith, qui m'est inconnu et dont le mâle seul a été décrit, offre aussi les deux premiers segments abdominaux contractés en arrière mais la description de Smith ne permet pas de le rattacher aux *Apterogynina*, et il n'est pas même certain que cet insecte appartienne aux *Mutillidæ*. L'espèce sur laquelle le genre a été fondé est la *Myrmosidæ australica*, de Singapore Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 2, p. 88, pl. 2, fig. 1 ♂ (1857).

Pronotum des femelles séparé du mesonotum par une suture bien distincte. Mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine qui se recourbe en haut en forme de crochet. Ailes avec une nervulation très réduite et confinée sur leur premier tiers : une seule cellule cubitale rudimentaire, pas de cellule radiale ni de cellule discoïdale. . 2. Subfam. Apterogyninæ. André.

— *Le premier segment de l'abdomen seul pouvant être nodiforme ou présenter une forte contraction à son extrémité postérieure. Mâles avec les ailes toujours pourvues d'une cellule radiale et d'une ou plusieurs cellules cubitales et discoïdales. Rarement certains mâles sont aptères ou pourvus d'ailes rudimentaires* 3

3. — *Thorax des femelles avec une ou deux contractions ou au moins divisé en dessus par une suture bien marquée entre le pronotum et le mesonotum. Mâles avec les ailes inférieures munies d'un lobe détaché à la base du limbe* 4

— *Thorax des femelles sans sutures en dessus ou n'en présentant que de superficielles* (1)*; pas d'ocelles. Mâles avec les ailes inférieures dépourvues de lobe à la base du limbe* . . . . . 5. Subfam. Mutillinæ. Fox.

4. — *Thorax des femelles plus ou moins cylindrique ou quadrangulaire, non contracté, mais simplement divisé en dessus par une ou deux sutures peu profondes; trois ocelles parfois petits et peu distincts. Mâles avec l'hypopygium inerme* . . . . . 4. Subfam. Myrmosinæ. André.

— *Thorax des femelles avec une ou deux profondes contractions qui le divisent en deux ou trois parties nettement séparées. Mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine médiane, recourbée en dessus en forme de crochet* . . . . . 3. Subfam. Methocinæ. André.

Subfam. FEDTSCHENKIINÆ, Ern. André

Fedtschenkiens. Saussure dans Grandidier. Hist. Nat. de Madagascar. Part. 20. Hyménoptères, p. 301 (1890).

Fedtschenkiinæ. Ern. André, Spec. des Hym. d'Eur. Vol. 8, p. 58 (1899).

Caractères. — ♀ ♂. Les sexes presque semblables, tous deux ailés. Mandibules arquées, tridentées. Palpes maxillaires de 6 articles, palpes labiaux de 4 articles. Antennes longues, filiformes. Yeux allongés, non échancrés. Des ocelles. Thorax allongé; pronotum transversal, concave en arrière; métathorax arrondi postérieurement. Ailes avec le stigma opaque; cellule radiale assez grande, arrondie au sommet; trois cellules cubitales à peu près d'égale grandeur et deux nervures récurrentes reçues par la 2e et la 3e cellule cubitale. Pattes grêles; tibias intermédiaires et postérieurs armés, sur leur tranche externe, de deux rangées de fortes épines; tarses dépourvus de pulvilli. Abdomen en ovale allongé, sessile, son premier segment ventral non séparé du second par un profond étranglement. Hypopygium des mâles inerme. Pas d'aire pygidiale chez les femelles. (D'après de Saussure.)

Cette sous-famille est réduite au seul genre suivant.

(1) Le genre *Ephutomma*, qui fait partie de la sous-famille des *Mutillinæ*, présente exceptionnellement des sutures dorsales bien marquées chez les femelles qui offrent aussi parfois des ocelles plus ou moins distincts, mais les mâles qui leur sont attribués, ayant les ailes dépourvues de lobe basal et l'hypopygium simple, ne peuvent rentrer dans les *Methocinæ* ou les *Myrmosinæ*.

Genus FEDTSCHENKIA, Saussure

Fedtschenkia. Saussure, dans Fedtschenko, Voy. au Turkestan. Scoliidæ, p. 15, ♀ ♂ (1880).

Caractères. — Ce genre, dont les caractères, qui sont ceux de la sous-famille, viennent d'être donnés d'après M. de Saussure, m'est resté inconnu et il ne me paraît même pas absolument certain qu'il appartienne aux Mutillides. Je n'ai cependant pas voulu l'omettre, puisque son auteur l'a classé dans la famille qui nous occupe et qu'il figure aussi, au même titre, dans le grand Catalogue de Dalla Torre.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Fedtschenkia* ne comprend que 2 espèces propres à la Faune paléarctique.

1. *Fedtschenkia grossa*, Saussure, in Fedtschenko. Voy. au Turkestan, Scoliidæ, p. 15, ♀ ♂ (1880) (Turkestan).
2. *F. indigotea*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross, p. 43. ♂ (1886) (Turkestan).

Subfam. APTEROGYNINÆ, Ern. André

Apterogyninæ. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 65 (1899).

Caractères. — ♀ ♂. Femelles aptères; mâles ailés. Les deux sexes semblables de forme, sauf les caractères particuliers du thorax. Yeux arrondis ou ovales, convexes, entiers. Ocelles distincts chez les mâles, nuls chez les femelles. Antennes longues et grêles, surtout chez les mâles qui ont le scape court et presque globuleux. Mandibules étroites, arquées, acuminées au sommet, inermes. Chez les femelles le thorax est subpentagonal, très rétréci en arrière, avec le pronotum séparé du mesonotum par une suture dorsale bien accentuée, tandis que le mesonotum, plus large que le pronotum, est soudé au metanotum sans trace de suture en dessus. Chez le mâle, le mesonotum est creusé de deux forts sillons longitudinaux, divergents en avant. Trochanters intermédiaires ♂ parfois munis d'une dent apicale. Ongles des tarses plus ou moins distinctement dentés à la base. Eperons pectinés. Ailes tout à fait dépourvues de nervures sur leurs deux derniers tiers, ne présentant qu'une cellule cubitale rudimentaire, sans cellule radiale et sans cellule discoïdale. Abdomen de conformation analogue chez les deux sexes, nettement pétiolé; son premier segment très étroit, nodiforme ou piriforme, pédiculé en avant, contracté en arrière; second segment assez fortement étranglé à son articulation postérieure, plus court que le troisième segment qui est le plus long de tous; dernier segment de la femelle sans aire pygidiale, mais denté en scie sur les côtés. Hypopygium du mâle prolongé en une longue épine médiane qui se recourbe en haut en forme de crochet.

Cette sous-famille ne comprend que le seul genre suivant :

Genus APTEROGYNA Latreille

Scolia. Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 237 (1793).
Apterogyna. Latreille, Gen. Crust. et Insect. Vol. 4, p. 121, ♀ ♂ (1809).

Caractères. — Les mêmes que ceux donnés pour la sous-famille.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre compte aujourd'hui 18 espèces dont au moins une est incertaine et qui toutes sont propres à l'Afrique et à l'Asie.

1. *Apterogyna bimaculata*. Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 3, ♀ (1898) (Algérie).
2. *A. climene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 35, ♀ (1898) (Le Cap).

3. *A. Cybele*, Péringuey, idem, p. 35, ♀ (1898); loc. cit. p. 128, ♂ (1901) (Le Cap).
4. *A. dorsostriata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 4, ♀ (1898); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 347, ♂ (1898) (Algérie).
5. *A. globularia*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 237, ♂ (1793) (Cafrerie, Le Cap).
6. *A. Klugi*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 69, ♀ (1899) (Egypte).
7. *A. lateritia*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 642, ♀ (1890) (Prov. transcaspienne).
8. *A. Latreillei*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 5, fig. 13, ♀ (1829); Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 593, ♂ (1845) (Egypte).
9. *A. miniaticornis*, Enderlein, Arch. f. Naturg. Berlin, p. 210, ♂ (1901) (Delagoa Bay).
10. *A. Mlokosewitzi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 151, ♀ ♂ (1879) (Caucase).
11. *A. mnemosima*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 36 ♂ (1898) (Damaraland).
12. *A. Morawitzi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 42, ♀ (1885) (Askhabad).
13. *A. mutilloides*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 64, ♀ ♂ (1855) (Inde).
14. *A. Olivieri*, Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 122, ♀ ♂ (1809) (Egypte, Arabie).
15. *A. Pici*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 276, ♂ (1896) (Algérie).
16. *A. Savignyi*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 5, fig. 14 et 15, ♀ ♂ (1829) (Egypte).
17. *A. vespertina*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 643, ♂ (1890) (Prov. transcaspienne).
? *A. unicolor*, Audouin, Dict. Class. Hist. Nat. Vol. 1, pl. 6, fig. 7 et 8, ♀ ♂ (1822) (Patrie ?).

Subfam. METHOCINÆ, Ern. André

Scolietæ (pars.), Thomson, Hymen. Scandin. Vol. 3, p. 110 (1874).
Myrmosini (pars.), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 180 (1896).
Cyphotini. Ashmead, idem, Vol. 23, p. 180 (1896).
Thynninæ (pars.). Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 25, p. 274 (1899).
Thynnidæ (pars.). Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 49 (1899).
Myrmosidæ (pars.). Ashmead, idem, Vol. 7, p. 52 (1899).
Methocinæ. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 91 (1899).

Caractères. — ♀ ♂. Femelles aptères; mâles ailés. Les deux sexes très dissemblables. Yeux ovales ou arrondis, entiers. Ocelles tantôt présents, tantôt nuls chez les femelles. Thorax des femelles divisé en deux ou trois parties par un ou deux étranglements dorsaux. Ongles des tarses simples, dentés ou bifides. Abdomen des femelles sessile ou pétiolé, avec le dernier segment dépourvu d'aire pygidiale; celui des mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine recourbée en haut en forme de crochet. Ailes avec deux ou trois cellules cubitales et une ou deux cellules discoïdales; les ailes inférieures sont toujours munies d'un lobe détaché à la base du limbe.

TABLEAU DES GENRES

FEMELLES

1. — *Thorax divisé en trois parties par deux étranglements dorsaux. Des ocelles* . . . . . 1. Genus Methoca, Latreille.
— *Thorax avec un seul étranglement dorsal entre le pronotum et le mesonotum. Pas d'ocelles* 2
2. — *Tibias intermédiaires avec un seul éperon. Abdomen non réuni au thorax par un pétiole grêle et allongé* . . . . . 3. Genus Brachycystis, Fox.
— *Tibias intermédiaires avec deux éperons. Abdomen réuni au thorax par un pétiole grêle* 3

3. — *Premier segment de l'abdomen peu ou pas contracté en arrière. Prothorax beaucoup plus étroit que le méso-métathorax. Yeux en ovale court, plus ou moins lisses et luisants* . . . . . 4. Genus Chyphotes, Blake.

— *Premier segment de l'abdomen sensiblement contracté en arrière. Prothorax pas plus étroit que le méso-métathorax. Yeux allongés, pourvus de facettes distinctes.* . . . . . 5. Genus Typhoctes, Ashmead.

MALES

1. — *Cellule radiale courte, moins longue sur la nervure costale que la longueur du stigma* 3

— *Cellule radiale au moins aussi longue ou plus longue sur la nervure costale que la longueur du stigma* 2

2. — *Tibias intermédiaires munis de deux éperons. Cellule radiale très allongée. Deux cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la 1re et la 2e cellule cubitale* . . . . . 1. Genus Methoca, Latreille.

— *Tibias intermédiaires avec un seul éperon. Trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la 2e et la 3e cellule cubitale* . 2. Genus Milluta, André.

3. — *Tibias intermédiaires avec un seul éperon. Ailes munies de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes reçues par la 2e et la 3e cellule cubitale. Abdomen sessile ou pétiolé* . . . . . 3. Genus Brachycystis, Fox.

— *Tibias intermédiaires avec deux éperons. Abdomen nettement pétiolé* . 4

4. — *Ailes avec deux ou trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues toutes deux par la seconde cellule cubitale* . . . . . 4. Genus Chyphotes, Blake.

— *Ailes avec deux cellules cubitales et une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale* . . . . . 5. Genus Typhoctes, Ashmead.

1. Genus METHOCA, Latreille

Methoca. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 268, ♀ (1805).
Tengyra. Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 115, ♂ (1809).
Gonatopus. Nees, Hym. Ichneum. affin. Monogr. Vol. 2, p. 381, ♀ (1834).
Spinolia. Ach. Costa, Fauna Napoli, Scoliidæ, p. 21, ♂ (1858).
Costia. Kirchner, Catal. Hym. Eur. p. 212, ♂ (1867).
Ischioceras. Provancher, Natural. Canad. Vol. 13, p. 8, ♂ (1882).

Caractères. — ♀. Tête arrondie, plus large que le thorax. Yeux très grands, elliptiques. Ocelles petits, mais distincts. Mandibules arquées, bidentées ou bifides au sommet. Antennes avec le scape court et le second article du funicule à peu près égal au troisième. Thorax très allongé, aussi long ou plus long que l'abdomen, profondément contracté entre ses trois segments qui sont gibbeux. Pattes robustes; tibias postérieurs avec un seul éperon arqué; ongles des tarses munis d'une dent à leur bord interne. Abdomen fusiforme, sessile; dernier segment dépourvu d'aire pygidiale.

♂. Corps étroit et allongé. Tête aussi large ou plus large que le thorax. Yeux grands, entiers. Ocelles petits. Mandibules bifides au sommet. Antennes longues, droites, atténuées à l'extrémité; scape gros et court; premier article du funicule petit et transversal, les suivants longs et un peu arqués. Thorax en ovale allongé. Ecaillettes petites. Pattes peu robustes; tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux éperons; ongles des tarses unidentés au bord interne. Ailes avec le stigma grand et opaque, pourvues d'une cellule radiale très allongée, dont la pointe est voisine de l'extrémité de l'aile.

de deux cellules cubitales fermées et de deux cellules discoïdales. L'absence de la troisième cellule cubitale ne provient pas, comme d'ordinaire, de l'oblitération de la troisième nervure transverso-cubitale, mais bien de la première dont souvent une amorce se voit sur la nervure cubitale. Abdomen allongé, subcylindrique, sessile, faiblement contracté entre tous ses segments, un peu plus fortement entre les deux premiers; hypopygium prolongé postérieurement en une longue épine aiguë, recourbée en haut en forme de crochet.

Distribution géographique des espèces. — Les *Methoca* comptent des représentants dans toutes les parties du monde, à l'exception de l'Australie. On en connait aujourd'hui 23 espèces.

1. *Methoca bicolor*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 299, ♀ (1836) (Indiana, New Jersey, Kansas, Canada).
2. *M. Braunsi*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 281, ♀ (1901) (État d'Orange).
3. *M. californica*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 133, ♀ (1881) (Californie).
4. *M. Cambouei*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 259, ♀ (1891) (Madagascar).
5. *M. canadensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 67, ♂ (1855) (Canada).
6. *M. constricta*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Brit. Mus. p. 288, ♂ (1879) (Brésil).
7. *M. gracilis*, Fr. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. p. 77, ♂ (1860); (*insularis* ♀) (Makassar).
8. *M. hæmorrhoidalis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 134, ♀ (1881) (Cafrerie).
9. *M. ichneumonides*, Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 269, ♀ (1805); *sanvitali*, Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 116, ♂ (1809) (toute l'Europe, Algérie, Asie mineure).
10. *M. mandibularis*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 301, ♂ (1869) (Chine, Shangaï).
11. *M. mexicana*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. p. 299, ♀ (1892) (Mexique).
12. *M. minima*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 282, ♀ (1901) (Le Cap).
13. *M. nigriceps*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Brit. Mus. p. 228, ♀ (1901) (Brésil).
14. *M. nigrior*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 288, ♂ (1899) (Washington).
15. *M. orientalis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 66, ♂ (1855) (Inde).
16. *M. pacalis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138 (1881) (Massachusetts).
17. *M. picipes*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 632, ♂ (1890) (Province transcaspienne).
18. *M. Poeyi*, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, p. 429, ♀ ♂ (1845) (Cuba).
19. *M. procera*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 127, ♀ (1901) (Transvaal).
20. *M. Smithi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 259, ♂ (1892) (Inde).
21. *M. stygia*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 299, ♂ (1836) (Indiana, Canada, Virginie).
22. *M. thoracica*, F. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. p. 50, ♀ (1881) (Célèbes).
23. *M. violaceipennis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 68, ♂ (1899) (Inde).

2. Genus MILLUTA, Ern. André

Meria (pars). Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 301, ♂ (1888).
Milluta. Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 143, ♂ (1894); Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 97, ♂ (1899).
Magrettina. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 4, p. 144, ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Inconnue (1).

♂. Corps étroit et allongé. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands, ovales, entiers, situés très près de l'articulation des mandibules. Ocelles saillants. Mandibules étroites, arquées, aiguës au sommet. Antennes longues; second article du funicule un peu moins long que le troisième. Thorax ovale; sillons du mesonotum fins, mais distincts; scutellum plan; écaillettes très petites. Pattes assez grêles; tibias intermédiaires munis d'un seul éperon; ongles des tarses bifides. Ailes avec le stigma grand; cellule radiale acuminée ou tronquée au sommet; trois cellules cubitales complètes et deux

(1) M. Ashmead, dans le Journ. New-York Ent. Soc. p. 53 (1899), a donné sommairement les caractères de la femelle de ce genre, mais il me paraît certain qu'il n'a pas eu sous les yeux la véritable de *Milluta*, et que le signalement qu'il en donne est hypothétique.

nervures récurrentes respectivement reçues par la 2me et la 3me cellule cubitale. Abdomen allongé, non contracté entre ses segments; le premier segment sessile avec le second, mais relié au thorax par un court pédicule; hypopygium prolongé en une épine aiguë, recourbée en haut.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces appartenant à la faune paléarctique.

1. *Milluta Chobauti*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 143, ♂ (1898) (Algérie).
2. *M. nocturna*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 301, ♂ (1888) (Turkestan).

3. Genus BRACHYCYSTIS, Fox

Agama (pars.). Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 218, ♂ (1871).

Photopsis (pars.). Blake, idem, p. 179, ♂ (1886).

Brachycistis. Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 7, ♂ (1893); Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. p. 53, ♀♂ (1899); Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 279, ♀♂ (1899).

Caractères. — ♀. Tête très grande, carrée, plus large que le thorax. Pas d'ocelles. Mandibules longues, bidentées au sommet, sinuées ou échancrées en dessous. Thorax quadrangulaire, étranglé entre le pronotum et le mesonotum. Abdomen sessile, non réuni au thorax par un pétiole grêle; dernier segment sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires avec un seul éperon (d'après Ashmead) (1).

♂. Mandibules robustes, ordinairement tridentées au sommet, inermes à leur bord externe. Antennes longues et grêles; scape gros et court; premier article du funicule transverse ou pas plus long que large, les suivants très allongés. Yeux très grands, convexes, munis de facettes distinctes. Ocelles gros et globuleux. Thorax subquadrangulaire, plus ou moins nettement tronqué en arrière; pronotum court, souvent infère ou peu distinct en dessus; mesonotum avec les sillons latéraux bien marqués, mais sans sillons médians; scutellum subtriangulaire, assez plan; écaillettes petites. Abdomen subsessile, subpétiolé ou même nettement pétiolé; dernier segment ventral prolongé en une longue épine qui se recourbe en haut en forme de crochet. Pattes grêles et allongées; tibias intermédiaires armés d'un seul éperon; ongles des tarses simples. Ailes longues; stigma grand et opaque, cellule radiale courte, tronquée au sommet, pas plus longue ou même plus courte que le stigma; trois cellules cubitales, dont la troisième ne dépasse pas en arrière le niveau de la cellule radiale; deux nervures récurrentes respectivement reçues par la 2me et la 3me cellule cubitale. Ailes postérieures munies à leur base d'un lobe plus ou moins profondément détaché.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, exclusivement américain, renferme aujourd'hui 30 espèces.

1. *Brachycistis aequalis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 284, ♂ (1899) (Colorado, Nevada, Arizona).
2. *B. amplus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♂ (1879) (Colorado).
3. *B. arines*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 401, ♂ (1899) (Mexique).
4. *B. atratus*, Blake, idem, p. 253, ♂ (1879) (Nevada).
5. *B. bimaculatus*, Fox, ibidem, p. 285, ♀ (1899) (Missouri).
6. *B. brevis*, Fox, ibidem, p. 285, ♂ (1899) (Californie).
7. *B. carinatus*, Fox, ibidem, p. 283, ♂ (1899) (Californie).
8. *B. castaneus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 388, ♂ (1865) (Californie, Arizona, Basse-Californie).
9. *B. contiguus*, Fox, Trans, Amer. Ent. Soc. p. 282 ♂ (1899) (Nevada).
10. *B. dubitatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 397, ♂ (1896) (Mexique).
11. *B. elegantulus*, Cockerell, Ent. News, p. 295, ♂ (1894) (New Mexico).

(1) Ne connaissant en nature aucune femelle de *Brachycystis*, je suis obligé de donner les caractères de ce sexe d'après les indications très insuffisantes fournies par Ashmead. Il ne me paraît même pas absolument certain que cet auteur ait eu sous les yeux une véritable femelle de *Brachycystis*, et, jusqu'à plus ample informé, il faut tenir cette assimilation comme insuffisamment démontrée.

12. *B. exornatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym, Vol. 2, p. 402, ♂ (1899) (Mexique).
13. *B. fulvilabris*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 399 ♂ (1896) (Mexique).
14. *B. Gaudii*, Cockerell, Canad. Ent. p. 340, ♂ (1901) (Californie).
15. *B. glabrellus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 441, ♂ (1865) (Colorado, Texas, New Mexico, Arizona, Californie).
16. *B. idiotes*, Cockerell, Ent. News, p. 63, ♂ (1895) (New Mexico).
17. *B. inaequalis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 282, ♂ (1899) (Californie).
18. *B. indiscretus*, Fox, idem, p. 284, ♂ (1899) (Arizona).
19. *B. nevadensis*, Fox, ibidem, p. 283, ♂ (1899) (Nevada).
20. *B. nigritus*, Fox, ibidem, p. 282, ♂ (1899) (Washington, Nevada).
21. *B. nitidus*, Cresson, Rep. Geogr. Geol. Explor. Vol. 5, p. 710, ♂ (1875) (Colorado, New Mexico).
22. *B. nudus*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 281, ♂ (1899) (Californie).
23. *B. perpunctatus*, Cockerell, idem, p. 291, ♂ (1895) (New Mexico).
24. *B. petiolatus*, Fox, Proc. Calif. Acad. Soc. p. 8, ♂ (1893) (Basse-Californie).
25. *B. rutilans*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♀ (1879) (Californie).
26. *B. sciron*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 400, ♂ (1896) (Mexique).
27. *B. subquadratus*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 282, ♂ (1899) (Californie).
28. *B triangularis*, Fox, idem, p. 284, ♂ (1899) (Arizona).
29. *B. tysias*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 896, ♂ (1896) (Mexique).
30. *B. vigilax*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 397, ♂ (1896) (Mexique).

2. Genus CHYPHOTES, Blake

Agama. Blake (pars.), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 218, ♂ (1871).
Photopsis, Blake (pars.), idem, p. 179, ♂ (1886).
Chyphotes. Blake, ibidem, p. 276, ♀ (1886).
Cyphotes. Ashmead, Journ. New York. Ent. Soc. p. 53-54, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Mandibules acuminées au sommet, munies d'une dent plus ou moins distincte à leur bord interne. Antennes médiocrement allongées; premier article du funicule beaucoup plus court que le second. Yeux moyens ou assez petits, ovales, peu convexes, luisants, à facettes souvent indistinctes, plus voisins de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Thorax fortement contracté entre le prothorax et le mésothorax; pronotum en rectangle transverse, bien plus étroit que le méso-métathorax; ce dernier arrondi, presque circulaire, vu en dessus, non tronqué en arrière. Abdomen assez allongé; son premier segment s'articulant avec le segment suivant sans étranglement, mais réuni au thorax par un pétiole grêle et cylindrique qui est à peu près aussi long ou parfois plus long que le reste du segment; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes assez robustes, épineuses; tibias intermédiaires munis de deux éperons; crochets des tarses simples.

♂. Mandibules assez étroites, acuminées au sommet, munies d'une dent à leur bord interne, inermes en dehors. Antennes longues et grêles; scape court et robuste; premier article du funicule pas plus long que large; les suivants très allongés. Yeux très grands, très convexes, luisants, à facettes plus ou moins distinctes. Ocelles gros et globuleux. Thorax en ovale allongé, peu nettement tronqué en arrière; pronotum bien distinct en dessus; mesonotum sans sillons médians; scutellum subtriangulaire, assez plan; écaillettes petites. Abdomen longuement et étroitement pétiolé; dernier segment ventral prolongé en une épine recourbée en haut en forme de crochet. Pattes grêles et allongées; tibias intermédiaires armés de deux éperons. Ailes assez longues; stigma grand et opaque; cellule radiale courte, arrondie ou subtronquée au sommet, pas plus longue ou plus courte que le stigma; deux ou trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes reçues toutes deux par la seconde cellule cubitale. Ailes postérieures munies d'un lobe bien détaché à la base du limbe.

Distribution géographique des espèces. — Les *Chyphotes* comprennent actuellement dix espèces, toutes propres à l'Amérique.

1. *Chyphotes albipes*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 99, ♂ (1874) (Nevada, Colorado).
2. *C. Belfragei*, Blake, idem, p. 263, ♂ (1871) (Texas, Arizona, New Mexico).
3. *C. elevatus*, Blake, ibidem, p. 276, ♀ (1886) (Arizona, New-Mexico, Californie).
4. *C. frugalus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Ent. Soc. Hym. Vol. 2, p. 394, ♂ (1896) (Mexique).
5. *C. melaniceps*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 264, ♂ (1886) (Arizona, New Mexico).
6. *C. nubeculus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 440, ♂ (1865) (Colorado).
7. *C. peninsularis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 277, ♂ (1899) (Basse-Californie).
8. *C. petiolatus*, Fox, idem, p. 277, ♀ (1899) (Etats-Unis).
9. *C. punctatus*, Fox, ibidem, p. 276, ♀ (1899) (Arizona, New Mexico).
10. *C. testaceipes*, Fox, ibidem, p. 278, ♀ (1899) (Arizona).

5. Genus TYPHOCTES, Ashmead

Chyphotes (pars). Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 276, ♀ (1886).
Typhoctes. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. p. 53-54, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Mandibules bidentées au sommet. Antennes médiocrement longues; tous leurs articles allongés, le premier article du funicule plus court que le second. Yeux assez grands, ovales, peu convexes, à facettes distinctes, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Thorax fortement contracté entre le prothorax et le mésothorax; pronotum trapézoïdal, à peu près aussi long que large, un peu rétréci en arrière, aussi large que le méso-métathorax qui est lui-même subtrapézoïdal ou subovoïde, un peu plus long que large, non tronqué en arrière. Abdomen assez allongé; son premier segment (vu en dessus) subtriangulaire, sensiblement contracté à son articulation postérieure, réuni au thorax par un pétiole grêle et cylindrique, beaucoup moins long que le reste du segment; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes assez allongées; tibias intermédiaires munis de deux éperons.

♂. Les mâles que M. Ashmead a attribués à ce genre sont en tout semblables à ceux de *Chyphotes*, sauf que les ailes sont munies de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale. L'assimilation de ces mâles aux *Typhoctes*, qui ne me paraît pas avoir été basée sur l'observation de l'accouplement, reste donc incertaine.

Distribution géographique des espèces. — On ne connaît jusqu'à ce jour que deux espèces de ce genre qui est propre à l'Amérique.

1. *Typhoctes attenuatus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 76, ♂ (1872) (Texas, Arizona, New Mexico).
2. *T. peculiaris*, Cresson, idem, p. 119, ♀ (1875) (Californie, New Mexico).

Subfam. MYRMOSINÆ, Ern. André

Scolietæ (pars.). Thomsen, Hym. Scand. Vol. 3, p. 110 (1874).
Myrmosini (pars.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 180 (1896).
Thynninæ (pars.). Fox, idem, p. 274 (1899).
Mutillinæ (pars.). Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 100 (1899).
Myrmosidæ (pars.). Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 8, p. 52 (1899).

Caractères. — ♀. Tête quadrangulaire ou arrondie, un peu plus large que le thorax. Ocelles tantôt distincts, tantôt oblitérés. Yeux en ovale court, voisins de l'articulation des mandibules. Antennes fortes, les articles du funicule pas ou à peine plus longs que larges. Mandibules tridentées au sommet. Thorax subquadrangulaire; suture pro-mésonotale bien distincte, suture méso-métanotale le plus

souvent oblitérée. Pattes assez robustes; hanches postérieures presque toujours armées en dessus, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme ou spiniforme; tibias intermédiaires et postérieurs avec deux éperons; ongles des tarses simples. Abdomen cylindrique, atténué en arrière, sessile, non ou faiblement contracté entre le premier et le second segment, ce dernier à peine plus long que le troisième ou, en tous cas, pas plus long que le troisième et le quatrième réunis; dernier segment dorsal sans aire pygidiale.

♂. Tête quadrangulaire ou arrondie, aussi large ou un peu plus large que le thorax. Yeux entiers. Mandibules tridentées au sommet. Antennes robustes, les articles du funicule moins de deux fois aussi longs que larges. Thorax de forme normale. Ecaillettes petites. Ailes avec les nervures longitudinales atteignant le bord apical; stigma bien apparent; cellule radiale s'avançant à une petite distance du sommet de l'aile; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Ailes postérieures munies, à la partie inférieure de leur base, d'un lobe détaché du reste du limbe par une fente bien accusée. Hanches postérieures presque toujours armées, en dessus, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme ou spiniforme; tibias intermédiaires et postérieurs avec deux éperons; ongles des tarses bifides. Abdomen sessile, presque toujours faiblement mais distinctement contracté entre tous ses segments; second segment dorsal moins long que les deux suivants réunis.

Cette sous-famille, qui relie les précédentes à celle des *Mutillinæ*, ne se compose que du seul genre suivant (1).

Genus MYRMOSA, Latreille

Tiphia. Fabricius (pars.), Syst. Entom. p. 353, ♂ (1775).
Sphex. Villers (nec Linné), Linnaei Entom. Vol. 3, p. 232, ♂ (1789).
Hylaeus. Fabricius (pars.), Entom. Syst. Vol. 2, p. 304, ♂ (1793).
Myrmosa. Latreille, Précis car. génér. Ins. p. 118, ♀ (1796).
Plesia. Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. p. 152, ♀ (1807).
Myzine. Olivier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 8, p. 130, ♂ (1811).
Ischioceras. Provancher, Natur. Canad. Vol. 13, p. 8, ♀ (1882).

Caractères. — Les caractères de ce genre sont compris dans ceux donnés pour la sous-famille.

Distribution géographique des espèces. — On connait aujourd'hui 14 espèces de *Myrmosa* qui paraissent confinées dans les régions tempérées de l'Ancien-Monde et dans l'Amérique du Nord.

1. *Myrmosa cognata*, Ach. Costa, Fauna Napol. Mutill. p. 6, ♂ (1856) (Europe méridionale, Algérie).
2. *M. ephippium*, Fabricius, Syst. Ent. p. 353, ♂ (1775) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Maroc).
3. *M. frater*, Edw. Saunders, Ent. Monthly Mag. p. 228, ♂ (1899) (Algérie).
4. *M. longicollis*, Tournier, Ent. Gen. Vol. 1, p. 17, ♀♂ (1889) (France méridionale, Espagne, Italie, Russie).
   var. tenietensis, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 108, ♀ (1900) (Algérie).
5. *M. macrocephala*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 130 (1811) (Java).
6. *M. melanocephala*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 372, ♀ (1793) (Toute l'Europe).
7. *M. minuta*, F. Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 328, ♀ (1894) (Turcoménie).
8. *M. nigriceps*, S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 69, ♂ (1850) (Epire).
9. *M. parvula*, Fox, Journ. New York Ent. Soc. p. 53, ♂ (1893) (Illinois, Montana).
10. *M. pulla*, Nylander, Notis. Sallsk. Faun. Fl. Fenn. Förh. Vol. 1, p. 18, ♂ (1848) (Sibérie).

(1) M. Fox (Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 25, p. 287, 1899) a établi, sous le nom de *Morsyma*, un nouveau genre basé sur une seule espèce de Californie (M. *Ashmeadi*, Fox) que l'auteur décrit comme une femelle et qu'il considère comme formant passage entre les *Myrmosa* et les *Methoca*. Mais un examen du type conservé au Musée de Washington, et qui m'a été communiqué par cet établissement, m'a démontré qu'il s'agissait d'un mâle aptère, ainsi qu'en témoignent ses sept segments dorsaux à l'abdomen. Les antennes étant brisées, je n'ai pu constater le nombre de leurs articles, mais il doit certainement en exister 13. La place de cet insecte ne peut être déterminée en l'absence de la femelle, mais il appartient évidemment à la sous-famille des *Mutillinæ*.

11. *M. Radoszkowskii*, Saussure, Fedtschenko, Voy. Turkestan, p. 12, ♂ (1880) (Turkestan).
12. *M. rufiventris*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 254. ♂ (1879) (Nevada).
13. *M. thoracica*, Blake, idem, p. 204, ♀ (1886) (Canada, Etats-Unis).
14. *M. unicolor*, Say, Keating's Narrat. Exped. Vol. 2, App. p. 331, ♂ (1824) (Canada, Etats-Unis).

Subfam. MUTILLINAE, Fox

Mutillidae. Thomson, Hymen. Scandin. Vol. 3, p. 105 (1874); Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 54 (1899).

Mutillini. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 180 (1896).

Mutillinæ. Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 25, p. 220 (1899); Ern. André. Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 100 (1900).

Caractères. — ♀ ♂. Femelles toujours aptères; mâles presque toujours ailés, sauf quelques rares exceptions. Les deux sexes le plus souvent très dissemblables. Forme extrêmement variable, mais le thorax des femelles est généralement sans sutures entre ses divers segments ou n'en présente que de superficielles. Yeux entiers chez les femelles, entiers, échancrés ou sinués chez les mâles. Les femelles sont presque constamment dépourvues d'ocelles. Ongles des tarses simples. Abdomen sessile ou pétiolé; second segment presque toujours beaucoup plus long que le troisième; hypopygium des mâles non prolongé en une épine unciforme. Ailes avec une cellule radiale fermée, une, deux ou trois cellules cubitales complètes et une ou deux cellules discoïdales. Ailes inférieures entières, sans lobe détaché à la base du limbe.

Cette sous-famille se compose uniquement de l'ancien genre *Mutilla* proprement dit, dont la complexité exige impérieusement des subdivisions. Le tableau qui suit comprend un certain nombre de coupes créées à ses dépens et qui me paraissent assez solidement établies pour mériter le nom de genres. D'autres s'imposeront plus tard, mais, pour les raisons que j'ai déjà exposées au commencement de ce travail, l'état actuel de nos connaissances ne me permet pas de m'engager plus avant dans une voie encore trop peu frayée pour qu'on puisse la suivre avec sécurité.

TABLEAU DES GENRES

FEMELLES

1 — *Insectes de l'Ancien Monde.* 2
— *Insectes d'Australie et d'Amérique* 18

2. — *Funicule des antennes claviforme, s'épaississant de la base à l'extrémité. Thorax subpiriforme, plus étroit en arrière. Abdomen subpétiolé* . . . . . 7. Genus Rhopalomutilla, André.
— *Funicule des antennes atténué à l'extrémité* 3

3. — *Abdomen sessile ou subsessile; premier segment n'étant pas nodiforme en arrière.* 4
— *Abdomen nettement pétiolé, avec le premier segment étroit, nodiforme en arrière.* 17

4. — *Tête relativement peu épaisse, plus ou moins quadrangulaire, presque toujours en rectangle transverse et plus large que le thorax (sauf chez* Platymyrmilla*). Yeux très voisins de*

l'articulation des mandibules. Second article du funicule des antennes environ deux fois aussi long que le troisième. Dernier segment dorsal de l'abdomen convexe, sans aire pygidiale. Tarses antérieurs dépourvus de palettes pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée d'épines 5

Insectes n'offrant pas la réunion de tous ces caractères . . 7

5. — *Tête en rectangle allongé, plus longue que large et à peu près de la largeur du thorax.* . . . . . 8. Genus Platymyrmilla, André.

— *Tête en rectangle transverse, plus large que le thorax* . . 6

6. *Thorax trapézoïdal, plus étroit en avant qu'en arrière; ses bords latéraux denticulés. Mandibules grandes, arquées, falciformes* . . . . . 10. Genus Labidomilla, nov. gen.

Thorax à bords latéraux à peu près parallèles. Mandibules de conformation ordinaire . . . . . 9. Genus Myrmilla, Wesmael.

7. *Taille très petite, ne dépassant pas deux millimètres. Tête ovale, à peine plus large que longue. Second article du funicule des antennes pas plus long que le premier* . . . 6. Genus Nanomutilla, André.

Taille dépassant toujours deux millimètres 8

8. *Thorax présentant ses trois segments dorsaux nettement séparés par des sutures bien distinctes. Pronotum plus large que le mesonotum qui est plus ou moins étranglé* . . . . . 1. Genus Ephutomma, Ashmead.

Thorax sans sutures bien marquées séparant en dessus ses trois segments 9

9. *Thorax en ellipse très allongée, à peu près également rétréci à ses deux extrémités, échancré latéralement vers son tiers antérieur et plus ou moins tuberculé avant et après cette échancrure* . . . . . 14. Genus Dolichomutilla, Ashmead.

Thorax autrement conformé 10

10. *Thorax piriforme ou trapézoïdal, plus étroit en arrière qu'en avant* 11

— *Thorax rectangulaire, avec les côtés parallèles; rarement un peu plus étroit en arrière* 16

11. *Tête globuleuse. Yeux petits, ronds, convexes. Thorax avec le profil dorsal très arqué. Pygidium lisse et luisant.* . . 23. Genus Cystomutilla, André.

– *Yeux ovalaires, aplatis et généralement plus grands.* . . 12

12. *Second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le troisième ou, s'il n'est pas plus long, la tête est au moins aussi large que le thorax et l'aire pygidiale manque* . 13

Second article du funicule des antennes de la même longueur ou à peine plus long que le troisième 14

13. *Thorax allongé, ayant sa plus grande largeur en avant et graduellement rétréci de là à son extrémité. Yeux aussi distants des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'aire pygidiale* . . . . . 15. Genus Promecilla, nov. gen.

— *Thorax court, piriforme ou subtrapézoïdal, un peu rétréci*

en avant et plus encore en arrière. Yeux situés plus près des mandibules que des angles postérieurs. Une aire pygidiale bien limitée . . . . . 5. Genus Dasylabroides, André.

14. — *Tête bien plus étroite que le thorax, ce dernier plus ou moins tuberculé sur les côtés, tronqué en arrière où il est parfois muni d'une dent de chaque côté du bord supérieur de la troncature. Pas d'aire pygidiale* . . . . . 13. Genus Odontomutilla, Ashmead.

— *Tête aussi large ou à peine plus étroite que le thorax, ce dernier non tuberculé sur les côtés et toujours inerme en arrière. Une aire pygidiale.* 15

15. — *Abdomen tout à fait sessile, son premier segment court, aussi large que le suivant. Pas d'onglet scutellaire. Aire pygidiale faiblement convexe* . . . . . 2. Genus Brachymutilla, André.

— *Abdomen subsessile. Un onglet scutellaire distinct. Aire pygidiale plane* . . . . . 3. Genus Tricholabioides, Radoszkowski.

16. — *Tête très épaisse, convexe, comme gonflée, à peu près de la largeur du thorax. Yeux assez petits, situés en avant des côtés. Second article du funicule des antennes notablement plus long que le troisième. Thorax crénelé ou faiblement tuberculé sur les côtés. Premier segment de l'abdomen disciforme ou cupuliforme, aussi large que la base du second. Second segment ventral souvent chargé d'une ou de trois carènes longitudinales. Pas d'aire pygidiale.* . . . . . 16. Genus Barymutilla, André.

— *Caractères différents.* . . . . . 17. Genus Mutilla, Linné.

17. — *Une aire pygidiale bien limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de plus de trois épines sur leur tranche externe* . . . . . 26. Genus Dasylabris, Radoszkowski.

— *Pas d'aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une à trois épines sur leur arête externe* . 27. Genus Stenomutilla, André.

18. — *Insectes d'Australie ou des îles australiennes.* 19

— *Insectes d'Amérique* 20

19. *Yeux allongés, ovales, peu convexes, à facettes bien distinctes. Thorax subrectangulaire, non rétréci en arrière* . . . . 17. Genus Mutilla, Linné.

Yeux arrondis, convexes, plus ou moins luisants, à facettes fines et moins distinctes. Thorax non rectangulaire . . . 24. Genus Ephutomorpha, nov. gen.

20. *Yeux ovales, peu convexes, peu ou pas luisants, à facettes bien distinctes* . . . . . .

Yeux arrondis, très convexes, souvent hémisphériques ou coniques, presque toujours lisses, luisants, sans facettes distinctes (1) 25. Genus Ephuta, Say.

21. *Thorax subrectangulaire, à côtés parallèles, rectilignes ou faiblement arqués en dedans, pas plus étroit en arrière qu'en avant, ni tuberculé ni contracté latéralement. Abdomen sessile ou subsessile* . . . . . .

(1) La distinction entre les yeux lisses et les yeux à facettes, ordinairement assez facile, présente cependant, dans certains cas, un peu d'incertitude, par suite de l'existence de formes de transition, mais le genre *Ephuta* étant encore très complexe et très provisoire, comme je l'explique plus loin, le caractère tiré de la conformation des yeux est le seul qui, par sa généralité, puisse servir à séparer la multitude d'espèces disparates que je réunis sous le nom d'*Ephuta*.

— *Thorax de forme différente* 23

22. — *Tête très grande, transverse, beaucoup plus large que le thorax, échancrée en arrière avec les angles dentiformes. Yeux petits, en ovale court, situés très en avant. Pas d'aire pygidiale* . . . . . 11. Genus MYRMILLOIDES, nov. gen.

— *Tête de forme ordinaire, pas ou à peine plus large que le thorax, non échancrée ou dentiforme en arrière, yeux grands, beaucoup plus allongés* . . . . . 17. Genus MUTILLA, Linné.

23. — *Abdomen nettement pétiolé; son premier segment cylindrique, beaucoup plus étroit que le suivant. Thorax en ovale allongé, ses côtés faiblement convexes, non contractés; pleures non concaves. Pas d'aire pygidiale* . . . . . 19. Genus RHOPTROMUTILLA, nov. gen.

— *Abdomen sessile, subsessile ou subpétiolé. Thorax plus ou moins contracté; pleures concaves* 24

24. *Pas d'aire pygidiale. Tête transverse, plus large que le thorax, parfois dentée ou carénée aux angles postérieurs. Tibias intermédiaires et postérieurs avec une seule rangée d'épines sur leur tranche externe* . . . . . 12. Genus PSEUDOMETHOCA, Ashmead.

— *Une aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur tranche externe* . . 25

25. *Tête grande, beaucoup plus large que le thorax, armée de dents ou d'épines en arrière ou en dessous* 26

— *Tête pas plus large que le thorax, sans dents ni épines. Abdomen sessile* . . . . . 20. Genus TALLIUM, nov. gen.

26. — *Abdomen subpétiolé; premier segment court, disciforme, son articulation postérieure faisant un angle rentrant bien sensible avec le second segment* . . . . . 21. Genus HOPLOMUTILLA, Ashmead.

— *Abdomen tout à fait sessile; son premier segment réuni au second sans ressaut ni étranglement* . . . . . 22. Genus ATILLUM, nov. gen.

MALES

1. — *Insectes de l'Ancien Monde* 2

— *Insectes d'Australie ou d'Amérique* 22

2. *Aptères et ressemblant à des femelles* 3

— *Ailés et de forme ordinaire* 5

3. — *Des ocelles. Thorax nettement divisé en dessus par des sutures bien marquées* 4

— *Pas d'ocelles. Thorax sans sutures en dessus ou n'en présentant que des traces à peine distinctes* . . . . . 2. Genus BRACHYMUTILLA, André.

4. — *Tête quadrangulaire, plus large que le thorax* . . . . 9. Genus MYRMILLA, Wesmael.

— *Tête pas plus large que le thorax* . . . . . 17. Genus MUTILLA?, Linné.

5. — *Ailes avec deux cellules cubitales dont la seconde est pétiolée sur la nervure radiale. Yeux très grands, entiers. Ocelles gros et globuleux. Taille petite* . . . . . 6. Genus NANOMUTILLA, André.

— *Seconde cellule cubitale non pétiolée* 6

6. *Yeux très grands, réniformes, occupant la majeure partie*

des côtés de la tête et empiétant même parfois sur sa face inférieure; tantôt entiers en dedans et plus ou moins sinués en dehors, tantôt faiblement échancrés en dedans. Ocelles gros et saillants. Mandibules armées d'une dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles. 7

— *Insectes n'offrant pas la réunion de tous ces caractères* . . 9

7. — *Abdomen longuement et étroitement pétiolé; premier segment très allongé, rappelant la forme de certains* Eumenes. *Ailes avec le stigma petit et peu distinct; cellule radiale peu allongée, arrondie au sommet; trois cellules cubitales dont la dernière est souvent ouverte en dessous* . . . . . 3. Genus Tricholabiodes, Radoszkowski.

Abdomen sessile ou subpétiolé 8

8. — *Yeux nettement échancrés ou sinués en dedans. Second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Postscutellum inerme. Ecaillettes assez grandes, leur bord apical relevé. Ailes avec le stigma petit et celluliforme, trois cellules cubitales distinctes et deux nervures récurrentes; cellule radiale assez courte, ne dépassant pas ou dépassant à peine l'extrémité de la 3e cellule cubitale.* . . . . . 1. Genus Ephutomma, Ashmead.

— *Yeux non ou très faiblement sinués en dedans, plus ou moins nettement sinués en dehors. Second article du funicule à peu près égal au troisième. Postscutellum le plus souvent armé, de chaque côté, d'un tubercule spiniforme dressé presque verticalement. Ecaillettes petites, convexes, avec le bord non relevé. Ailes avec le stigma grand et opaque, deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente, mais offrant parfois des traces d'une troisième cellule cubitale et d'une seconde nervure récurrente; cellule radiale très allongée, acuminée, dépassant beaucoup l'extrémité de la 3e cellule cubitale quand cette dernière est distincte* . . . . . 4. Genus Pseudophotopsis, André.

9. — *Yeux nettement échancrés en dedans* 10

— *Yeux entiers*. 15

10. - *Antennes flabellées* . . . . . 18. Genus Psammotherma, Latreille.

— *Antennes simples*. 11

11. — *Abdomen nettement pétiolé; son premier segment très étroit en avant, nodiforme en arrière*. . . . . 7. Genus Rhopalomutilla, André.

Abdomen sessile ou subsessile 12

12. *Ailes avec deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente. Scutellum plan, transversal, plus ou moins échancré à son bord postérieur* . . . . . 13. Genus Odontomutilla, Ashmead.

Ailes avec trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes. 13

13. *Tibias intermédiaires et postérieurs inermes en dehors. Thorax en ellipse allongée. Scutellum élevé en saillie conique. Métathorax avec les bords caréniformes. Second segment ventral muni d'une carène médiane.* . . . . . 14. Genus Dolichomutilla, Ashmead.

— *Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux* . 14

14. — *Mandibules inermes en dehors. Thorax court, en forme de tonneau. Scutellum plan, semicirculaire. Ecaillettes très grandes. Abdomen tout à fait sessile, avec le premier segment très court et cupuliforme; second segment ventral ordinairement chargé de trois carènes longitudinales. Forme lourde et massive* . . . . . 16. Genus Barymutilla, André.

— *Caractères différents* . . . . . 17. Genus Mutilla, Linné.

15. — *Ailes avec trois cellules cubitales* 16

— *Ailes avec deux cellules cubitales* 19

16. — *Abdomen sessile ou subsessile* . . . . . 9. Genus Myrmilla, Wesmael.

— *Abdomen pétiolé ou subpétiolé* 17

17. — *Premier segment de l'abdomen très allongé, beaucoup plus étroit et presque aussi long que le second segment. Sillons médians du mesonotum bien marqués, écaillettes petites, lisses et luisantes, second segment ventral sans fossettes latérales vers le milieu de sa longueur, tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux sur leur tranche externe* . . 5. Genus Dasylabroides, André.

— *Premier segment de l'abdomen moins grêle, notablement plus court que le segment suivant. Sillons du mesonotum souvent nuls, peu distincts ou très raccourcis en avant; écaillettes de grandeur moyenne, ordinairement marquées de gros points enfoncés* 18

18. — *Second segment ventral muni de chaque côté, vers le milieu de sa longueur, d'une petite impression longitudinale garnie de pubescence. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes en dehors* . . . . . 27. Genus Stenomutilla, André.

— *Second segment ventral sans fossettes latérales. Tibias presque toujours plus ou moins épineux en dehors* . . . . . 26. Genus Dasylabris, Radoszkowski.

19. — *Tête plus ou moins quadrangulaire, plus large que le thorax. Abdomen sessile ou subsessile* 20

— *Tête arrondie, pas plus large que le thorax. Abdomen pétiolé ou subpétiolé* 21

20. — *Sillons médians du mesonotum indistincts. Abdomen ovale, sessile ou subsessile* . . . . . 9. Genus Myrmilla, Wesmael.

— *Sillons médians du mesonotum bien marqués et divergents en avant. Abdomen subsessile, conique, très acuminé en arrière.* 10. Genus Labidomilla, nov. gen.

21. — *Stigma bien développé. Disque du mesonotum avec des sillons longitudinaux très apparents. Abdomen subpétiolé* . . . 23. Genus Cystomutilla, André.

— *Stigma indistinct. Disque du mesonotum le plus souvent sans sillons apparents. Abdomen nettement pétiolé* . . . . . 26. Genus Dasylabris, Radoszkowski.

22. — *Insectes d'Australie ou des îles australiennes* 23

— *Insectes d'Amérique* 24

23. — *Yeux ovales, peu convexes, échancrés en dedans* . . . . 17. Genus Mutilla, Linné.

— *Yeux arrondis, entiers* . . . . . 24. Genus Ephutomorpha, nov. gen.

24. — *Yeux ovales ou réniformes, peu convexes, à facettes bien distinctes* 25

— *Yeux arrondis, entiers, très convexes, souvent hémisphériques, presque toujours lisses et luisants, sans facettes distinctes.* (1) 25. Genus Ephuta, Say.

25. — *Yeux nettement échancrés en dedans* 26

— *Yeux entiers* 27

26. — *Abdomen sessile ou subsessile, ses derniers segments dorsaux sans carène longitudinale* . . . . . 17. Genus Mutilla, Linné.

— *Abdomen nettement pétiolé, ses quatre derniers segments dorsaux chargés d'une carène médiane longitudinale.* . . . 19. Genus Rhoptromutilla, nov. gen.

27. — *Tête grande, beaucoup plus large que le thorax* 28

— *Tête pas plus large que le thorax, toujours inerme. Deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente* . . 20. Genus Tallium, nov. gen.

28. — *Ailes rudimentaires, moins longues que le thorax.* . . . 11. Genus Myrmilloides, nov. gen.

— *Ailes normales* 29

29. — *Mésothorax dépourvu de sillons longitudinaux sur son disque* 12. Genus Pseudomethoca, Ashmead.

— *Mésothorax marqué sur son disque de deux sillons longitudinaux bien distincts* 30

30. — *Abdomen subpétiolé; son premier segment beaucoup plus étroit que le suivant, quoique peu contracté en arrière* . . . . 21. Genus Hoplomutilla, Ashmead.

— *Abdomen sessile ou subsessile* . . . . . 22. Genus Atillum, nov. gen.

1. Genus EPHUTOMMA, Ashmead

Mutilla. Auctorum.

Ephutomma. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 52-53. ♀♂ (1899); Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 136, ♀♂ (1900).

Caractères. — ♀. Tête moins large que le pronotum. Yeux de grandeur variable, assez distants de l'articulation des mandibules. Ocelles distincts chez les grands individus, oblitérés chez les petits. Mandibules étroites, bidentées ou indistinctement tridentées, pourvues à leur bord externe d'une entaille qui produit une dent très accusée. Second article du funicule des antennes aussi long ou plus long que le troisième. Thorax offrant plus ou moins la forme d'un violon et présentant ses trois segments dorsaux nettement séparés par des sutures très apparentes. Pronotum plus large que le mesonotum qui est plus ou moins étranglé ; metanotum moins large que le pronotum, arrondi ou tronqué en arrière, sans arête entre sa face dorsale et sa face postérieure et sans onglet scutellaire. Abdomen sessile ; dernier segment dorsal subconvexe, sans aire pygidiale nettement circonscrite. Tarses antérieurs munis de palettes pectiniformes, robustes, élargies au sommet qui est peu aigu. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur tranche externe.

♂. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands, peu convexes, très rapprochés de l'articulation des mandibules, distinctement échancrés ou sinués en dedans. Ocelles gros et très saillants. Mandibules robustes, tridentées au sommet et armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles ; second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Thorax ovale ou subquadrangulaire ; mesonotum avec les sillons médians bien marqués ; postscutellum inerme ; écaillettes assez grandes, avec le bord apical plus ou moins relevé. Ailes avec le stigma petit et souvent celluliforme, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Cellule radiale assez courte, plus ou moins arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant

(1) Voir la note au bas de la page 15.

pas ou dépassant fort peu l'extrémité de la troisième cellule cubitale. Abdomen sessile, subsessile ou subpétiolé, mais jamais nettement pétiolé.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre qui, par la structure du thorax et par la présence fréquente d'ocelles chez la femelle, semble former une transition entre la sous-famille des *Myrmosinae* et celle des *Mutillinae* à laquelle son mâle le rattache entièrement, compte aujourd'hui dix espèces dont trois sont douteuses et qui toutes sont propres à l'Asie et à l'Afrique.

1. *Ephutomma bicolor*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 57, ♂ (1811) (Turkestan, Région Transcaspienne, Arabie, Sinaï).
2. *E. biskrensis*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 143, ♀ (1900) (Algérie).
3. *E. continua*, Fabricius, Syst. Piez. p. 430, ♀ (1804) (Chypre, Tunisie, Egypte, Sénégal, Guinée, Soudan, Abyssinie);
   var. aurea, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 13, ♀ (1829) (Arabie déserte, Abyssinie).
4. *E. elongata*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 17, ♂ (1885) (Turkestan, Caucase, Perse);
   var. pura, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 155, ♂ (1900) (Turkestan).
5. *E. incerta*, Radoszkowski, Fedtchenko, Voy. au Turkestan, Hym., p. 38, ♂ (1877) (Turkestan);
   var. anceps, Radoszkowski, loc. cit. p. 40, ♂ (1877) (Turkestan).
6. *E. somalica*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 951, ♀ (1892) (Somali).
7. *E. syriaca*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 140, ♀ (1900) (Syrie, Palestine).

? *E. frontalis*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 2, ♂ (1829) (Egypte).
? *E. sanguinicollis*, Klug, idem, pl. 4, fig. 8, ♂ (1829) (Arabie).
? *E. testacea*, Klug, ibidem, pl. 5, fig. 4, ♂ (1829) (Arabie déserte).

2. Genus BRACHYMUTILLA, Ern. André

Brachymutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 287, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête un peu plus étroite que le thorax, subquadrangulaire. Yeux assez petits, ovales, situés vers le milieu des côtés de la tête. Mandibules arquées, acuminées au sommet. Arêtes frontales indistinctes. Second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax piriforme ou subtrapézoïdal, faiblement rétréci en avant, beaucoup plus en arrière, légèrement sinué sur les côtés. Pas d'onglet scutellaire. Abdomen tout à fait sessile; premier segment court, aussi large que le suivant; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale faiblement convexe. Tarses antérieurs avec des cils pectiniformes. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Aptère et tellement semblable à la femelle qu'à première vue on le confond tout à fait avec cette dernière. Il s'en distingue par ses antennes de treize articles et par son abdomen formé de sept segments dorsaux dont le dernier est dépourvu d'aire pygidiale. Mandibules tridentées au sommet avec la dent intermédiaire parfois indistincte. Pas d'ocelles. Thorax conformé comme chez la femelle, mais parfois plus quadrangulaire et moins rétréci en arrière; il est dépourvu de sutures dorsales ou n'en présente que des traces indistinctes. Pattes plus grêles, avec les épines des tibias plus faibles et moins nombreuses.

Distribution géographique des espèces. — On ne connaît de ce genre que deux espèces propres à l'Afrique australe.

1. *Brachymutilla androgyna*, Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 287, ♀ ♂ (1901) (Le Cap).
2. *B. gynandromorpha*, Ern. André, idem, Vol. 1, p. 305, ♀ ♂ (1901) (Le Cap).

3. Genus TRICHOLABIODES, Radoszkowski

Mutilla. Auctorum.

Tricholabiodes. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 35, ♂ (1885); idem, Vol. 21, p. 99,

♀ (1887); Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 267, ♂ (1896); Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 167, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête à peine aussi large que le thorax. Yeux ovales, de grandeur moyenne, très éloignés de l'articulation des mandibules. Pas d'ocelles. Mandibules étroites, acuminées au sommet. Arêtes frontales indistinctes. Second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax subtrapezoïdal ou subpiriforme, faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, non divisé en dessus, pourvu d'un onglet scutellaire distinct. Abdomen subsessile, dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane et bien limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands et très convexes, à peine plus longs que larges, touchant l'articulation des mandibules, entiers en dedans, faiblement sinués en dehors, presque lisses, à facettes fines et peu distinctes. Ocelles gros et saillants. Mandibules robustes, tridentées au sommet, armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes allongées, second article du funicule plus court que le troisième. Thorax ovale; mesonotum avec les sillons médians bien marqués; scutellum assez plan; postscutellum inerme; écaillettes petites, convexes, à bord non relevé. Ailes avec le stigma généralement petit et peu distinct, la cellule radiale assez étroite, arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant pas ou dépassant peu en arrière le niveau de la troisième cellule cubitale; trois cellules cubitales dont la dernière est souvent ouverte en dessous, et ordinairement une seule nervure récurrente reçue près de la base de la seconde cellule cubitale; rarement il existe une seconde nervure récurrente. Abdomen longuement et étroitement pétiolé.

Distribution géographique des espèces. — On a décrit jusqu'à ce jour 6 espèces de *Tricholabiodes* qui toutes sont propres à l'Asie et à l'Afrique.

1. *Tricholabiodes aegyptiaca*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 138, ♀ (1876) (Egypte, Algérie, Russie d'Asie, Turkestan).
2. *T. chlorotica*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 391, ♂ (1884) (Yémen).
3. *T. semele*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 86, ♂ (1898) (Le Cap).
4. *T. semistriata*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 9, ♀ (1829) (Egypte, Abyssinie, Arabie).
5. *T. signatipennis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 285, ♂ (1901) (Le Cap).
6. *T. tisbe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 86, ♂ (1898) (Le Cap).

4. Genus PSEUDOPHOTOPSIS, Ern. André

Mutilla. Auctorum.

Agama. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 37 (1885).

Pseudophotopsis. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 266, ♂ (1896); Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 157, ♂ (1901).

Alloneurion. Ashmead, Journ. New York. Ent. Soc. p. 59, ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Inconnue.

♂. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands, réniformes, peu convexes, placés obliquement sur les côtés de la tête et empiétant même un peu sur sa face inférieure, touchant l'articulation des mandibules, non échancrés en dedans, mais sensiblement sinués à leur bord externe. Ocelles gros et saillants. Mandibules assez robustes, bidentées ou tridentées au sommet, la dent intermédiaire peu distincte; elles sont en outre armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles; second article du funicule allongé, égal ou presque égal au troisième. Thorax ovale ou subquadrangulaire; mesonotum avec les sillons médians bien marqués; scutellum assez plan; postscutellum le plus souvent armé, de chaque côté, d'une dent spiniforme presque verticale; rarement le scutellum est inerme; écail-

lettes petites, convexes, à bord non relevé. Ailes avec le stigma grand, allongé et opaque, la cellule radiale lancéolée, acuminée au sommet, dépassant beaucoup en arrière le niveau apparent ou supposé de l'extrémité de la troisième cellule cubitale; elles sont pourvues le plus souvent de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente; rarement on aperçoit des traces plus ou moins distinctes d'une troisième cellule cubitale ou d'une seconde nervure récurrente. Abdomen sessile, subsessile ou subpétiolé.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, qui est propre à l'Europe orientale, à l'Asie et à l'Afrique, compte aujourd'hui 6 espèces dont une douteuse.

1. *Pseudophotopsis caspica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 39, ♂ (1885) (Turkestan, Province transcaspienne, Chypre).
2. *P. kassalina*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 42, ♂ (1898) (Kassala).
3. *P. kokpetica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 40, ♂ (1885) (Turkestan, Transcaucasie).
4. *P. Komarovi*, Radoszkowski, idem, p. 38, ♂ (1885) (Caucase, Turkestan, Chypre, Algérie, Egypte).
   var. caucasica, Radoszkowski, ibidem, p. 37, ♂ (1885) (Caucase, Turkestan).
5. *P. Ruspolii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 41, ♂ (1898) (Somali).

? *P. obliterata*. Fr. Smith. Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 8, ♂ (1855) (Albanie).

5. Genus DASYLABROIDES, Ern. André

Mutilla. Auctorum.

Dasylabroïdes. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 307, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête quadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax ou plus étroite que lui, rarement un peu plus large. Mandibules acuminées au sommet, ordinairement munies d'une petite dent au bord interne. Yeux ovales, peu convexes, situés plus près des mandibules que des angles de l'occiput. Second article du funicule des antennes presque toujours notablement plus long que le troisième. Thorax piriforme ou subtrapezoïdal, rétréci en arrière. Abdomen subsessile; dernier segment muni d'une aire pygidiale nettement circonscrite. Tarses antérieurs pourvus de cils pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines.

♂. Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax. Yeux de grandeur moyenne, elliptiques, entiers, plus ou moins voisins de la base des mandibules. Ocelles petits. Mandibules tridentées au sommet et munies d'une dent mousse vers le milieu de leur bord externe. Second article du funicule des antennes plus court que le troisième. Thorax ovoïde, plus étroit en arrière; mesonotum avec les sillons médians bien distincts; écaillettes petites, convexes, luisantes, à bord non réfléchi; scutellum quadrangulaire, non saillant. Abdomen longuement et étroitement pétiolé, son premier segment très grêle en avant, nodiforme en arrière, beaucoup plus étroit et presque aussi long que le segment suivant qui est dépourvu de fossettes tomenteuses à sa partie ventrale. Ailes avec le stigma médiocre, mais bien distinct et opaque, la cellule radiale petite, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la seconde est souvent oblitérée ou nulle. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins munis d'épines sur leur tranche externe.

Distribution géographique des espèces. — Je rapporte à ce genre 15 espèces, mais huit d'entre elles ne m'étant connues que par leur description, leur rattachement aux *Dasylabroïdes* reste douteux. Toutes proviennent de l'Afrique australe.

1. *Dasylabroïdes alcis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 53, ♀ (1898) (Le Cap).
2. *D. byblis*, Péringuey, idem, p. 82, ♂ (1898) (Bachuanaland, Le Cap).
3. *D. caffra*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 480, ♀ (1882) (Cafrerie).
4. *D. capensis*, Saussure, Novara Reise, Zool. Vol. 2, p. 107, ♀ (1868) (Le Cap).
5. *D. cassiope*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 62 ♀ (1898) (Le Cap).
6. *D. cumenis*, Gribodo, Boll. Soc. Ent. Ital. p. 282, ♂ (1884) (Le Cap).

7. *D. inconspicua*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 191, ♀ ♂ (1879) (Natal).
? *D. alcithoe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 83, ♂ (1898) (Le Cap).
? *D. dice*, Péringuey, idem, p. 365, ♂ (1899) (Le Cap).
? *D. egeria*, Péringuey, ibidem, p. 83, ♂ (1898) (Le Cap).
? *D. hylaeus*, Gribodo, Mem. Acad. Sc. Bologna, p. 364, ♂ (1894) (Mozambique).
? *D. idia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 360, ♀ (1899) (Zambèse).
? *D. nortia*, Péringuey, idem, p. 441, ♀ (1899) (Rhodesia).
? *D. phylira*, Péringuey, ibidem, p. 82, ♂ (1898) (Le Cap).
? *D. taygete*, Péringuey, ibidem, p. 61, ♀ (1898) (Le Cap).

6. Genus NANOMUTILLA, Ern. André

Mutilla. Auctorum.

Nanomutilla. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 223, ♀ (1901); Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 325, ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête en ovale court, un peu plus large que longue et faiblement plus large que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, munis de facettes relativement grosses et peu nombreuses, beaucoup plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Antennes robustes; tous les articles du funicule, sauf le dernier, aussi larges que longs; le second article pas plus long que le premier. Thorax court, subrectangulaire, faiblement plus étroit en avant qu'en arrière, ses bords latéraux droits; sutures dorsales absolument nulles; pas d'onglet scutellaire; pleures légèrement concaves; metanotum nettement et presque verticalement tronqué en arrière, ce qui rend les bords de la troncature très nets et tranchants; le metanotum est muni de chaque côté, au bord supérieur de cette troncature, d'une petite dent courte et aiguë. Abdomen tout à fait sessile; dernier segment sans aire pygidiale. Tibias non épineux en dehors. Taille très petite, ne dépassant pas deux millimètres de longueur.

♂. Tête de la largeur du thorax. Yeux grands, non échancrés, à facettes très distinctes, très rapprochés de l'articulation des mandibules. Ocelles assez gros et globuleux. Mandibules tronquées et dentées au sommet. Antennes assez robustes; second article du funicule à peine plus long que le premier. Thorax nettement quadrangulaire, à côtés parallèles, avec les angles antérieurs et postérieurs émoussés; scutellum triangulaire, acuminé au sommet; écaillettes petites, arrondies. Abdomen ovale, tout à fait sessile. Ailes avec le stigma indistinct, la cellule radiale courte, subtriangulaire, ne dépassant pas la seconde cellule cubitale; deux cellules cubitales fermées, dont la seconde est assez petite et pétiolée sur la nervure radiale; deux nervures récurrentes dont la première est reçue par la seconde cellule cubitale et dont la seconde aboutit sur le prolongement de la nervure cubitale.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend jusqu'à ce jour que deux minuscules espèces qui habitent l'Afrique, l'Asie mineure et l'extrême sud de l'Europe.
1. *Nanomutilla microsoma*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 326, ♀♂ (1901) (Le Cap).
2. *N. Vaucheri*, Tournier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48, ♀ (1895) (Gibraltar, Maroc, Algérie, Syrie).

7. Genus RHOPALOMUTILLA, Ern. André

Rhopalomutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 323, ♀♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête subquadrangulaire. Yeux très petits, situés vers le milieu des bords latéraux. Antennes très robustes; funicule épaissi de la base à l'extrémité en forme de massue allongée; tous ses articles, sauf le dernier, beaucoup plus larges que longs. Thorax subpiriforme, plus étroit en arrière qu'en avant, son bord postérieur tronqué et armé, de chaque côté de la troncature supérieure,

d'une petite dent aiguë. Abdomen allongé, subpétiolé; son premier segment cylindrique, plus étroit que le suivant, mais non pédiculé en avant ni nodiforme en arrière; dernier segment muni d'une aire pygidiale.

♂. Yeux grands, largement et profondément échancrés en dedans, voisins de l'articulation des mandibules. Ocelles petits. Thorax subovale; mesonotum sans sillons médians; scutellum arrondi, assez plan; écaillettes moyennes; metanotum tronqué. Abdomen nettement pétiolé, avec le premier segment très étroit en avant, nodiforme en arrière. Ailes pourvues d'un stigma petit, d'une cellule radiale allongée, acuminée au sommet, de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre a été fondé sur une seule espèce de l'Afrique australe.

1. *Rhopalomutilla clavicornis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 323, ♀ ♂ (1901) (Zambèse).

8. Genus PLATYMYRMILLA, Ern. André

Mutilla. Auctorum.

Myrmilla. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 263, ♀ (1896).

Platymyrmilla. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 220, ♀ (1901).

Caractères. — ♀. Tête peu épaisse, subrectangulaire, plus longue que large et à peu près de la largeur du thorax, très concave en dessous, de sorte que ses bords latéraux sont minces et tranchants. Yeux ovales, peu convexes, pourvus de facettes distinctes, très rapprochés de l'articulation des mandibules. Pas d'ocelles. Mandibules robustes, élargies et dentées au sommet. Arêtes frontales prolongées jusqu'aux yeux. Tubercules antennaires arrondis. Second article du funicule des antennes plus de deux fois aussi long que le troisième. Thorax à bords latéraux droits ou faiblement arqués en dedans, non rétréci en arrière, sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen sessile; second segment déprimé en avant; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tarses antérieurs dépourvus de palettes pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce de ce genre habite la région paléarctique.

1. *Platymyrmilla quinquefasciata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 8, p. 60, ♀ (1811) (Corse, Hongrie, Grèce, Syra, Corfou, Caucase, Turkestan, Syrie).

9. Genus MYRMILLA, Wesmael

Mutilla. Auctorum.

Myrmilla. Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 18, p. 365, ♀ ♂ (1851); Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 6, p. 286, ♀ ♂ (1893); Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 176, ♀ ♂ (1901).

Rudia. Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 10, ♀ ♂ (1858).

Pseudomutilla. Ach. Costa, Atti Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 17, ♂ (1885).

Edrionotus. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 33, ♂ (1885).

Caractères. — ♀. Tête relativement peu épaisse, plus ou moins rectangulaire, avec les angles postérieurs arrondis, plus large que longue et plus large que le thorax. Yeux de grandeur moyenne ou petite, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput. Pas d'ocelles. Mandibules armées de trois ou quatre dents, soit à leur bord apical, soit à leur bord interne. Arêtes frontales

prolongées jusqu'aux yeux. Tubercules antennaires arrondis ou dentiformes. Second article du funicule des antennes environ deux fois aussi long que le troisième. Thorax à bords latéraux à peu près parallèles, non rétréci en arrière, sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen sessile; premier segment muni en avant, de chaque côté de son articulation, d'un prolongement dentiforme, parfois petit et simple comme chez la plupart des autres genres, parfois plus grand, affectant une forme lamellaire ou même se recourbant en arrière en forme de crochet; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tibias antérieurs dépourvus de palettes pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux en dehors, avec les épines disposées sur un seul rang.

♂. Tête de même forme que chez la femelle, mais généralement moins large et un peu plus rétrécie en arrière. Yeux ovales, entiers, peu convexes, munis de facettes distinctes. Ocelles assez petits. Mandibules tridentées ou quadridentées au sommet ou au bord interne, inermes à leur bord externe. Deuxième et troisième article du funicule presque égaux. Thorax tronqué en arrière. Ecaillettes petites, arrondies. Ailes avec le stigma assez petit, opaque, une cellule radiale large et courte, deux ou trois cellules cubitales fermées et deux cellules discoïdales, la seconde nervure récurrente subsistant ordinairement malgré l'absence de la troisième cellule cubitale. Abdomen sessile.

Certains mâles sont aptères et leur thorax présente une configuration analogue à celui des femelles, mais on les reconnaîtra toujours facilement à la présence de trois ocelles sur le vertex, à leurs antennes de 13 articles, à leur thorax plus allongé et montrant ses divisions primaires indiquées par des sillons très accentués, enfin à leur abdomen présentant les sept segments dorsaux particuliers aux mâles.

Distribution géographique des espèces. — Les *Myrmilla* comprennent aujourd'hui 17 espèces, dont deux douteuses, qui toutes vivent dans l'ancien Monde et plus particulièrement dans la région paléarctique.

1. *Myrmilla althaea*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 52, ♀ (1898) (Le Cap).
2. *M. antiope*, Péringuey, idem, p. 60, ♀ (1898) (Le Cap, Bechuanaland).
3. *M. bipunctata*, Latreille, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 9, ♂ (1792) (France, Espagne, Italie, Grèce, Chypre, Syrie, Algérie, Tunisie, Maroc).
4. *M. calva*, Villers, C. Linn. Ent. Vol. 3, p. 343, ♀ (1789) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure);
   var. distincta, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 606 (1845) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure).
5. *M. capitata*, Lucas, Explor. Algér. Zool. Vol. 3, p. 290, ♂ (1846) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure);
   var. robustior, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 192, ♀ (1901) (Algérie).
6. *M. cephalica*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross., p. 166, ♀ (1869) (Grèce, Chypre, Russie, Caucase, Turkestan, Syrie, Algérie).
7. *M. Chiesii*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 457, ♀ (1838) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Arabie).
   var. halensis, auctorum (an Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 312? (1787) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure).
8. *M. dorsata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 281, ♀ (1798) (France méridionale, Italie, Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte);
   var. excoriata, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 615, ♀ (1845) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Egypte).
   var. punctum, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 639, ♀ (1845) (Egypte).
   var. calcariventris, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 265, ♂ (1869) (France méridionale, Sardaigne, Espagne, Algérie).
9. *M. Doumergui*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 190, ♀ (1901) (Algérie).
10. *M. erythrocephala*, Latreille, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 8, ♀ (1792) (Europe méridionale, Asie mineure);
    var. bison, Ach. Costa, Rendic. Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 1, p. 243, ♀ (1887) (Sicile).

var. corniculata, Gerstæcker, Jahresber. Ent. p. 151, ♀ (1861) (Grèce, Anatolie, Syra, Corfou, Crimée, Caucase).

var. mutica, Ern. André, Species. Hym. Eur. Vol. 8, p. 433, ♀ (1902) (Dalmatie, Istrie, Morée, Caucase, Egypte).

11. *M. laticeps*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 345, ♀ (1888) (Astrabad).
12. *M. lezginica*, Radoszkowski, idem, p. 56, ♀ (1885) (Russie, Caucase, Chypre, Turquie d'Asie, Syrie, Perse).

var. subcornuta, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 393, ♀ (1893) (Turkestan, Cyclades).

var. nigrifrons, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 188, ♀ (1901) (Syrie).

13. *M. ruficeps*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 4, p. 36 et 478, ♀ (1855) (Inde).
14. *M. Schmiedeknechti*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 436, ♀ (1902) (Egypte).
15. *M. tricuspis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 681, ♀ (1894) (Madagascar).

? *M. fasciata*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4. fig. 6, ♀ (1829) (Egypte).

? *M. Olcesei*, Tournier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48, ♀ (1895) (Maroc).

10. Genus LABIDOMILLA, nov. gen.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Tête transverse, quadrangulaire, peu épaisse, beaucoup plus large que le thorax. Mandibules longues, arquées, étroites à la base, tridentées au sommet, la dent intermédiaire beaucoup plus petite et parfois peu distincte. Second article du funicule des antennes très allongé, plus de deux fois aussi long que le troisième. Yeux de grandeur moyenne, ovales, peu convexes, situés bien plus près de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Thorax trapézoïdal, sensiblement plus étroit en avant qu'en arrière, tronqué postérieurement avec le bord supérieur de la troncature armé de plusieurs épines; les côtés du thorax sont plus ou moins crénelés ou denticulés et les flancs sont assez concaves. Abdomen sessile, ovale; premier segment court et assez large, non sensiblement contracté en arrière; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur un seul rang; tarses antérieurs dépourvus de cils pectiniformes.

♂. Tête de même forme que chez la femelle. Mandibules assez longues, étroites, arquées, tridentées au sommet, inermes en dehors. Yeux ovales, entiers, peu convexes, munis de facettes distinctes, rapprochés de la base des mandibules. Antennes grêles, second article du funicule un peu plus court que le troisième. Thorax ovoïde, arrondi et non tronqué en arrière; sillons médians du mesonotum bien marqués et divergents en avant. Ecaillettes petites, arrondies. Ailes pourvues d'un stigma petit et opaque, d'une cellule radiale de grandeur moyenne, acuminée au sommet, de deux cellules cubitales fermées et de deux cellules discoïdales. Abdomen conique, subsessile, très acuminé au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Je ne connais de ce nouveau genre que trois espèces qui habitent l'Afrique.

1. *Labidomilla deformis*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 196, ♀ (1879) (Zambèse).
2. *L. Ilgi*, Ern. André, Revue d'Ent. Caen, p. 220, ♀ (1893) (Abyssinie, Orange).
3. *L. tauriceps*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 484, ♀ (1882); Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 377, ♂ (1899) (Le Cap).

11. Genus MYRMILLOIDES, nov. gen.

Mutilla (pars.). Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4. p. 74, ♂ (1872).
Sphaerophthalma (pars.). Blake, idem. Vol. 13, p. 344, ♀ ♂ (1886).

Caractères. — ♀. Tête très grande, transverse, beaucoup plus large que le thorax, échancrée en arrière avec les angles dentiformes. Yeux petits, en ovale court, peu convexes, à facettes fines, mais distinctes, situés très en avant des côtés. Pas d'ocelles. Mandibules étroites, arquées, acuminées au sommet et plus ou moins distinctement bidentées au bord interne. Antennes assez grêles avec le scape allongé et le second article du funicule beaucoup plus long que le troisième. Thorax assez court, subrectangulaire, à côtés parallèles et faiblement arqués en dedans. Pas d'onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile, son premier segment réuni au second sans étranglement; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Epines des tibias intermédiaires et postérieurs disposées sur un seul rang.

♂. Ne connaissant pas le mâle de ce genre, je vais en donner les caractères d'après Blake :

« Tête subquadrangulaire, à peu près trois fois aussi large que le thorax; son bord postérieur profondément échancré avec les angles prolongés en une dent aiguë. Joues armées postérieurement, en dessous, d'une longue épine. Mandibules longues, bidentées au sommet. Yeux petits, arrondis. Thorax allongé, subquadrangulaire, faiblement rétréci en son milieu; prothorax muni d'un petit tubercule de chaque côté; métathorax tronqué-arrondi. Ailes rudimentaires. Abdomen allongé, ovale, sessile. » (Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 244 (1886).

Distribution géographique de l'espèce — Ce genre, voisin des deux précédents, ne renferme jusqu'à ce jour qu'une seule espèce qui est américaine.

1. *Myrmilloides grandiceps*. Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74. ♂ (1872); loc. cit. p. 344. ♀ ♂ (1886) (Texas).

12. Genus PSEUDOMETHOCA, Ashmead

Mutilla. Auctorum.

Sphaerophthalma. Blake (pars.), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 217 (1871).

Pseudomethoca. Ashmead, idem, Vol. 23, p. 181, ♂(1896); Journ. New York. Ent. Soc.Vol. 7, p. 55 et 59, ♂ nec ♀ (1899).

Caractères. — ♀. Tête transverse, subrectangulaire, plus large que longue et plus large que le thorax; les angles postérieurs et les tempes parfois carénés ou dentiformes. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que de l'occiput, munis de facettes distinctes. Pas d'ocelles. Mandibules aiguës au sommet, plus ou moins distinctement bidentées au bord interne. Antennes assez robustes; second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax plus large en avant qu'en arrière, contracté après son milieu, affectant la forme d'un violon; ses bords latéraux crénelés ou denticulés; pas d'onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen ovale, sessile; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Tête conformée comme chez la femelle, mais moins large, un peu plus rétrécie en arrière, seulement un peu plus large que le thorax. Yeux entiers, plus arrondis, plus convexes, à facettes bien distinctes. Ocelles petits. Mandibules tridentées au sommet, inermes à leur bord externe. Deuxième article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Thorax subovale, plus étroit en arrière; mesonotum sans sillons médians longitudinaux; scutellum peu convexe, arrondi en arrière; écaillettes moyennes, arrondies. Ailes avec le stigma opaque, la cellule radiale grande, arrondie ou subacuminée au sommet, deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente. Abdomen sessile ou subsessile.

M. Ashmead a établi ce genre en 1896 (loc. cit.) d'après le mâle de *canadensis*, Blake, dont il ne connaissait pas alors la femelle. Plus tard, en 1899 (loc. cit.), il en caractérisa les deux sexes, mais, en disant que la femelle est munie d'une aire pygidiale, il a commis une erreur et paraît avoir confondu les *Pseudomethoca* avec la division du genre complexe *Ephuta* qui a pour type la *M. simillima*, Smith.

et semble constituer ses genres *Nomiæphagus* et *Pyrrhomutilla*. Je conserve ici aux *Pseudomethoca* leur acception première et je limite ce genre au groupe d'espèces ayant pour type la *canadensis* et tel, d'ailleurs, qu'il est établi par Fox dans son Mémoire : *The North American Mutillidæ* (Trans.Amer.Ent.Soc. p. 222, 1899).

Le genre *Pseudomethoca* est voisin du précédent, dont il se distingue aisément par la forme du thorax de la femelle et par les ailes du mâle normalement développées. Il semble former un passage aux espèces du groupe *simillima*, Smith, mais ces dernières se rattachent par la conformation des yeux au genre *Ephuta*, Say, auquel je suis obligé de les réunir au moins provisoirement. De plus, la femelle du groupe *simillima* est pourvue d'une aire pygidiale et les ailes du mâle présentent trois cellules cubitales au lieu de deux.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, exclusivement américain, a pour type, comme je l'ai dit, la *P. canadensis*, Blake, qui seule m'est connue en nature. M. Fox y rattache 24 autres espèces que je vais énumérer, mais sans pouvoir affirmer leur identité générique.

1. *Pseudomethoca canadensis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 252, ♀ (1871) (États-Unis, Canada).
2. *P.* ? *athamas*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 225, ♂ (1899) (Californie).
3. *P.* ? *auripes*, Blake, idem, p. 254, ♀ (1871) (Mexique).
4. *P.* ? *bisignata*, Blake, ibidem, p. 251, ♀ (1871) (Mexique).
5. *P.* ? *chiapa*, Blake, ibidem, p. 253, ♀ (1871) (Mexique).
6. *P.* ? *connectens*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 387, ♀ (1865) (Basse Californie).
7. *P.* ? *contumax*, Cresson, idem, p. 437, ♀ (1865) (Colorado, New-Mexico).
8. *P.* ? *Donae-Annae*, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 136, ♀ (1897) (New-Mexico).
9. *P.* ? *geryon*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 225 ♂ (1899) (Missouri).
10. *P.* ? *gila*, Blake, idem, p. 250, ♂ (1871) (Texas).
11. *P.* ? *gothica*, Blake, ibidem, p. 250, ♂ (1871) (Mexique).
12. *P.* ? *izucar*, Blake, ibidem. p. 253, ♀ (1871) (Mexique).
13. *P.* ? *laticeps*, Blake, ibidem, p. 249, ♂ (1871) (Mexique).
14. *P.* ? *lerma*, Blake, ibidem, p. 251, ♀ (1871) (Mexique).
15. *P.* ? *minutissima*, Blake, ibidem, p. 254, ♀ (1871) (Mexique).
16. *P.* ? *nephele*, Fox, ibidem, p. 223, ♀ (1899) (Texas).
17. *P.* ? *petricola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♀ (1871) (Mexique).
18. *P.* ? *praeclara*, Blake, idem, p. 252, ♀ (1886) (Arizona).
19. *P.* ? *psammadroma*, Blake, ibidem, p. 254, ♀ (1871) (Mexique).
20. *P.* ? *Robinsoni*, Blake, ibidem, p. 250, ♀ (1871) (Mexique).
21. *P.* ? *scaevollela*, Cockerell, ibidem, p. 298, ♀ (1895) (New-Mexico).
22. *P.* ? *Toumeyi*, Fox, Entom. News, p. 297, ♀ (1894) (Arizona).
23. *P.* ? *Wickhami*, Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 297, ♀ (1895) (Texas).
24. *P.* ? *xalapa*, Blake, idem, p. 250, ♂ (1871) (Mexique).
25. *P.* ? *zapoteca*, Blake, ibidem, p. 250, ♂ (1871) (Mexique).

13. Genus ODONTOMUTILLA, Ashmead

Mutilla. Auctorum.

Odontomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55-58, ♀ ♂ (1899); Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 229, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — Tête plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, ovales, peu convexes, situés vers le milieu des bords latéraux. Mandibules acuminées au sommet, inermes. Antennes courtes, robustes, les articles du funicule ordinairement pas plus longs ou à peine plus longs que larges, le deuxième pas ou à peine plus long que le troisième. Thorax ordinairement court, subtrapézoïdal, rétréci en arrière, plus ou moins tuberculé sur les côtés, rectiligne en avant, tronqué postérieurement et parfois muni d'une dent spiniforme de chaque côté du bord supérieur de la troncature. Abdomen ovale,

sessile, avec le premier segment court, disciforme ou cupuliforme, et le dernier segment dépourvu d'aire pygidiale. Pattes robustes, armées de fortes épines irrégulières ou disposées sur deux rangs; tarses antérieurs pourvus de cils pectiniformes.

♂.Tête plus étroite que le thorax. Yeux grands, réniformes, fortement échancrés en dedans. Ocelles assez petits et très groupés. Mandibules inermes en dehors. Thorax robuste, rectiligne à son bord antérieur, subquadrangulaire, non ou à peine plus étroit en arrière; mesonotum sans sillons médians ou n'en présentant que d'incomplets; écaillettes grandes, cochléariformes, relevées en arrière; scutellum plan, transversal, plus ou moins échancré à son bord postérieur qui est souvent bilobé ou bidenté; métathorax court, tronqué et même concave en arrière, avec les bords caréniformes et le sommet de la troncature muni latéralement d'une forte dent mousse, Ailes pourvues d'un stigma assez petit, d'une cellule radiale plus ou moins tronquée au sommet, de deux cellules cubitales fermées et d'une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale. Abdomen ovale, sessile ou subsessile.

Distribution géographique des espèces. — Je rapporte à ce genre 41 espèces dont six dubitativement. Toutes sont propres à l'Afrique, à l'Asie et aux Iles indo-australiennes.

1. *Odontomutilla anchietae*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 216, ♀ (1881) (Angola).
2. *O. andromache*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 359, ♀ (1899) (Zambèse).
3. *O. angulata*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus., p. 190, ♂ (1879) (Le Cap).
4. *O. anonyma*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 482, ♀ (1882) (Sumatra).
5. *O. argenteoguttata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 331, ♀ ♂ (1901) (Afrique orientale anglaise).
6. *O. cariana*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 231, ♂ (1892) (Birmanie).
7. *O. cassiope*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 86, ♀ (1857) (Birmanie, Malacca, Bornéo).
8. *O. chione*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 79, ♀ (1898) (Bechuanaland).
9. *O. cleopatra*, Péringuey, idem, p. 376, ♂ (1899) (Zambèse).
10. *O. clotho*, Péringuey, ibidem, p. 81, ♂ (1898) (Transvaal).
11. *O. clymencis*, Péringuey, ibidem, p. 375, ♂ (1899) (Zambèse).
12. *O. cordigera*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 202, ♀ (1869) (Chine, Malacca, Java, Sumatra).
13. *O. dissimilis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 17, ♂ (1898) (Sierra Leone).
14. *O. crinnis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 92, ♂ (1898) (Transvaal).
15. *O. fracta*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
16. *O. fulvovittata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 281, ♀ (1897) (Somali).
17. *O. horrida*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 192, ♀ (1879) (Zambèse, Nyassa).
18. *O. laminata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 33, ♂ (1898) (Asie).
19. *O. manifesta*, Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 15, ♀ ♂ (1858) (Aru, Nouvelle-Guinée).
20. *O. microcephala*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 103, ♀ (1896) (Erythrée).
21. *O. miranda*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 33, ♂ (1855) (Inde).
22. *O. Mocquerysi*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 670, ♀ ♂ (1894) (Congo, Sierra-Leone).
23. *O. multidentata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 76, ♀ (1897) (Malacca, Sumatra).
24. *O. notata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 600, ♀ (1845) (Angola, Le Cap).
25. *O. ovata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 184, ♀ (1859) (Cafrerie).
26. *O. perelegans*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 59, ♀ (1892) (Ceylan).
27. *O. pulchrina*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 34, ♀ (1855) (Inde).
28. *O. Rothneyi*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 77, ♀ (1897) (Inde).
29. *O. Saussurei*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 299, ♂ (1869) (Guinée, Uruguru).
30. *O. simplicifascia*, Sichel & Radoszkowski, idem, p. 192, ♀ ♂ (1869) (Gilolo, Nouvelle-Guinée).
    var. haematocephala, Ern. André, Term. Füz. p. 16, ♂ (1896) (Malacca).
    var. semifasciata, Ern. André, idem, p. 15, ♂ (1896) (Célèbes).
31. *O. speciosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 40, ♀ (1855) (Chine).
    var. chrysococcinea, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 236, ♀ (1869) (Perse).
32. *O. tisiphone*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 78, ♀ (1898) (Transvaal, Natal).

33. *O. tomyris*, Péringuey, idem, p. 375, ♂ (1899) (Afrique australe).
34. *O. trichocondyla*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 483, ♀ (1894) (Inde).
35. *O. urania*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 83, ♀ ♂ (1857) (Chine, Laos, Cambodge, Bornéo, Sumatra).

? *O. aurifex*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 198, ♀ (1879) (Inde).
? *O. buddha*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 36, ♀ (1892) (Inde).
? *O. consolidata*, Cameron, idem, p. 26, ♀ (1900) (Ceylan).
? *O. eltola*, Cameron, ibidem, p. 3, ♀ (1898) (Ceylan).
? *O. eunomia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 376, ♂ (1899) (Zambèse).
? *O. sinensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 39, ♀ ♂ (1855) (Chine).

14. Genus DOLICHOMUTILLA, Ashmead

Mutilla. Auctorum.

Dolichomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55, ♀ (1899); Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 338, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête allongée, arrondie en arrière, à peu près de la largeur du thorax, très prolongée derrière les yeux qui sont grands et situés vers le milieu des bords latéraux. Mandibules acuminées au sommet, simples ou armées d'une petite dent avant l'extrémité. Antennes robustes, second article du funicule notablement plus long que le troisième. Thorax long et étroit, son profil dorsal arqué d'avant en arrière, sa troncature postérieure peu distincte; il est en ellipse très allongée, à peu près également rétréci à ses deux extrémités, échancré latéralement vers son tiers antérieur et plus ou moins tuberculé avant et après cette échancrure. Abdomen en ovale allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière; second segment ventral muni d'une carène médiane souvent terminée par une dent saillante; dernier segment dorsal sans aire pygidiale. Pattes assez longues; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée de deux à quatre épines.

♂. Tête moins allongée que chez la ♀, aussi large que longue et à peu près de la largeur du thorax. Yeux grands, échancrés, situés vers le milieu des bords latéraux. Ocelles petits et peu apparents. Mandibules inermes au bord externe. Thorax en ellipse allongée, à peu près également rétréci en avant et en arrière, avec les angles très arrondis; sillons médians du mesonotum peu profonds et raccourcis; scutellum élevé en saillie conique, avec une carène lisse en son milieu; écaillettes très grandes, relevées au sommet; métathorax en déclivité arquée, avec les bords latéraux caréniformes. Abdomen conformé comme chez la femelle, même en ce qui concerne la carène du second segment ventral. Ailes avec le stigma petit, la cellule radiale grande et acuminée au sommet, trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Pattes allongées, tibias inermes en dehors.

Distribution géographique des espèces. — Je ne connais actuellement de ce genre que six espèces, dont une douteuse, toutes africaines.

1. *Dolichomutilla conigera*, Ern. André, Term. Füz. p. 23, ♂ (1896) (Congo).
2. *D. guineensis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 367, ♀ (1793) (Guinée, Sénégal, Zanzibar, Abyssinie, Mozambique).
3. *D. Livingstonis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 482, ♀ (1882) (Zambèse).
4. *D. scutellifera*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 672, ♀ (1894) (Sierra Leone).
5. *D. sycorax*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 19, ♀ (1855) (Le Cap, Natal, Mozambique).

? *D. Themis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 68, ♀ ♂ (1898) (Natal, Transvaal, Zambèse).

15. Genus PROMECILLA, nov. gen.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Tête subarrondie, à peu près de la largeur du thorax. Yeux grands, ovales, peu convexes, aussi distants des mandibules que des angles de l'occiput. Pas d'ocelles. Mandibules acuminées au sommet, inermes. Second article du funicule des antennes ordinairement beaucoup plus long que le troisième, rarement de même longueur. Thorax allongé, ayant sa plus grande largeur en avant, puis se rétrécissant insensiblement jusqu'à sa partie postérieure où il s'incline en déclivité arquée, sans troncature et sans onglet scutellaire; bords latéraux du thorax très faiblement crénelés; flancs concaves. Abdomen allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes peu épineuses. (Type : *M. regia*, Fr. Smith).

♂. Inconnu.

Distribution géographique des espèces. — J'établis ce genre pour recevoir quelques Mutilles d'aspect particulier, propres à la faune indienne, et dont l'abdomen présente souvent un éclat métallique. On en compte aujourd'hui 11 espèces dont deux sont douteuses.

1. *Promecilla ariel*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 74, ♀ (1897) (Inde).
2. *P. calliope*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 85, ♀ (1857) (Bornéo).
3. *P. Comottii*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 365, ♀ (1884) (Birmanie).
4. *P. funeraria*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 37, ♀ (1855) (Inde).
5. *P. maculiceps*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 481, ♀ (1894) (Inde).
6. *P. metallica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 32, ♀ (1892) (Ceylan).
7. *P. poonaensis*, Cameron, idem, p. 33, ♀ (1892) (Ceylan).
8. *P. regia*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♀ (1855) (Inde).
   var. fusca, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 35, ♀ (1898) (Inde).
9. *P. trimaculata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 30, ♀ (1892) (Inde).

? *P. hesitata*, Cameron, idem, p. 42, ♀ (1900) (Ceylan).

? *P. pulchriventris*, Cameron, ibidem, p. 31, ♀ (1892) (Inde).

16. Genus BARYMUTILLA, Ern. André

Mutilla. Auctorum.

Barymutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 324, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête très épaisse, convexe, comme gonflée, ordinairement pas plus large que longue et à peine plus large ou de la même largeur que le thorax. Yeux médiocres ou petits, elliptiques, situés assez en avant des côtés. Mandibules courtes, plus ou moins nettement tridentées au sommet. Antennes robustes; second article du funicule notablement plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire, à bords latéraux parallèles, ou un peu plus étroit en arrière qu'en avant, crénelé ou faiblement tuberculé sur les côtés, plus ou moins tronqué en arrière. Abdomen sessile, avec le premier segment court, disciforme ou cupuliforme, aussi large que la base du suivant; second segment ventral souvent chargé d'une ou de trois carènes longitudinales, terminées par une dent; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines irrégulières ou disposées sur deux rangs.

♂. Forme lourde et massive. Tête moins épaisse que chez la femelle, un peu plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, nettement échancrés en dedans. Ocelles petits. Mandibules inermes en dehors. Thorax court, subquadrangulaire, un peu rétréci en avant et en arrière en forme de tonneau : sillons du mesonotum raccourcis et peu marqués; scutellum plan, semicirculaire; écaillettes très grandes, relevées au sommet. Abdomen en ovale court, tout à fait sessile; premier segment très court, cupuliforme; second segment ventral ordinairement chargé des mêmes carènes que chez la femelle. Ailes avec le stigma petit, la cellule radiale grande, acuminée au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la 2e et la 3e cellule cubitale.

Distribution géographique des espèces. — On peut rapporter à ce genre 11 espèces, dont 1 douteuse. Toutes sont africaines.

1. *Barymutilla astarte*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 22, ♀ (1855) (Afrique Australe).
2. *B. cepheus*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 18, ♀ (1855) (Port-Natal, Mozambique).
3. *B. comparata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 191, ♀ (1879) (Port-Natal).
4. *B. diselena*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 248, ♀ (1869) (Sénégal).
5. *B. helle*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 58, ♀♂ (1898) (Le Cap).
6. *B. ignava*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 197, ♀ (1879) (Nyassa).
7. *B. Mniszechi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 139, ♀♂ (1876) (Abyssinie, Somali).
8. *B. pythia*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 18, ♀ (1855) (Angola, Port-Natal).
9. *B. stupida*, Gerstæcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 511, ♀ (1857) (Mozambique) ;
   var. Clytemnestra, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 360, ♀ (1899) (Zambèse).
10. *B. triodon*, Stadelmann, Ost-Afr. Hym. p. 50, ♀ (1897) (Afrique Orientale).

? *B. matopoa*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 445, ♀ (1899) (Rhodesia).

17. Genus MUTILLA, Linné

Mutilla. Linné, Syst. Nat. (éd. 10), Vol. 1, p. 343 (1758).
Ronisia. Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 10, ♀ (1858).
Smicromyrme. Thomson. Opusc. Ent. Fasc. 2, p. 208, ♀ ♂ (1870).
Timulla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55-58, ♀ ♂ (1899).
Trogaspidia. Ashmead, idem. Vol. 7, p. 58, ♂ (1899).

Caractères.— ♀. Tête variable de forme, mais généralement plus ou moins quadrangulaire ou arrondie, tantôt plus large que le thorax, tantôt de même largeur ou même plus étroite que lui. Antennes et mandibules également de structure variable. Yeux ovales, peu convexes, avec des facettes distinctes. Pas d'ocelles. Thorax quadrangulaire, à côtés à peu près parallèles ou faiblement arqués en dedans, ses sutures dorsales indistinctes, sauf parfois la suture méso-métanotale qui est plus ou moins indiquée; metanotum avec ou sans onglet scutellaire. Abdomen sessile ou subsessile, jamais pétiolé; dernier segment dorsal avec ou sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux avec les épines ordinairement disposées sur deux rangs.

♂. Tête de forme variable. Yeux ovales, elliptiques ou réniformes, toujours plus ou moins nettement échancrés en dedans. Mandibules toujours dentées à leur bord apical ou à leur bord interne, munies ou non d'une encoche, d'une échancrure ou d'une dent mousse vers la base ou le milieu de leur bord externe. Thorax plus ou moins ovale ou quadrangulaire. Ailes pourvues d'un stigma grand ou petit, opaque ou celluliforme, et présentant toujours une cellule radiale, trois cellules cubitales fermées et ordinairement deux cellules discoïdales. Rarement on rencontre des mâles aptères et il n'est pas même certain qu'ils appartiennent à ce genre. Abdomen sessile ou subsessile, jamais pétiolé.

Ce genre est composé de formes très disparates et devra être subdivisé quand nous aurons acquis des connaissances plus certaines sur la concordance des sexes, encore ignorée ou fort problématique dans bien des cas.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Mutilla*, dans son acception actuelle et encore très provisoire, compte de nombreux représentants répartis dans l'univers entier, mais surtout en Europe, en Afrique et en Asie; le Nouveau Monde, malgré sa grande richesse en Mutillides, n'offre qu'un nombre fort restreint de formes pouvant rentrer dans ce cadre.

1° ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE

1. *Mutilla arameana*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 336, ♂ (1902) (Syrie) ;
   var. atrithorax, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 336, ♂ (1902) (Transcaucasie).

2. *M. Ariasi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 274, ♀ (1896) (Espagne).
3. *M. arsinoensis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 275, ♀ (1896) (Suez).
4. *M. Ballioni*, Radoszkowski, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 300, ♂ (1866) (Italie, Sicile, Crimée, Turkestan, Perse).
5. *M. barbara*, Linné, Syst. Nat. (éd. 10), Vol. 1, p. 583, ♀ (1758) (Espagne méridionale, Caucase, Algérie, Tunisie, Maroc);
   var. decoratifrons, Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 31, ♀ (1860) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie);
   var. brutia, Petagna, Specim. Ins. Ult. Calabr. p. 33, ♀ (1786) (Europe méridionale, Syrie, Algérie, Tunisie, Maroc);
   var. calva, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, pl. 20, ♀ 1801) (Allemagne, Sardaigne, Chypre);
   var. sericeiventris, Ach. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 130, ♀ (1862) (Espagne, Sicile, Crimée);
   var. pervittata, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 339, ♂ (1902) (Algérie);
   var. Ghilianii, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130, ♂ (1843) (France méridionale, Espagne, Sicile, Grèce, Chypre, Russie);
   var. trisinuosa, Ach. Costa, Rendic. Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 283, ♂ (1886) (Italie);
   var. torosa, Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 22, ♂ (1858) (Espagne, Italie, Corse, Sicile, Russie, Grèce, Chypre).
6. *M. Barcyi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 492, ♀ ♂ (1893) (Transcaspienne).
7. *M. berberica*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 357, ♂ (1902) (Algérie).
8. *M. binio*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 347, ♀ (1888) (Turkestan).
9. *M. catanensis*, Rossi, Mant. Ins. p. 117, ♀ (1792) (Europe méridionale, Arabie, Syrie, Egypte, Sénégal, Abyssinie);
   var. rubripes, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 287, ♀ (1901) (Syrie);
   var. Klugiana, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 311, ♂ (1902) (Egypte).
10. *M. chrysophthalma*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 5, fig. 5, ♀ (1829) (Arabie, Ceylan).
11. *M. coeca*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 150, ♂ (1880) (Caucase).
12. *M. conjuncta*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 5, ♀ (1829) (Arabie, Egypte, Abyssinie);
   var. nigricolor, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70 ♀ (1898) (Obock).
13. *M. curtiventris*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 269, ♀ (1901) (Asie mineure).
14. *M. dalmatica*, André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 292, ♀ (1893) (Dalmatie, Grèce, Sicile, Caucase).
15. *M. Erchovii*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 308, ♀ (1869) (Perse).
16. *M. erronea*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 362, ♂ (1902) (Grèce, Sicile, Algérie).
17. *M. europaea*, Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 583, ♀ (1758) (Europe, Nord de l'Afrique, Asie mineure);
   var. saltensis, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 8, ♀ ♂ (1885) (Caucase);
   var. notomelas (Kriechb.) Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 345, ♂ (1902) (Allemagne);
   var. laevigata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 177, ♀ (1869) (France, Grèce).
18. *M. Fedtschenkoi*, Radoszkowski, Fedtschenko, Voy. Turkestan, Mutill. p. 39, ♂ (1877) (Turkestan).
19. *M. Innesi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 293, ♀ (1893) (Egypte).
20. *M. leucopyga*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 10, ♀ (1829) (Egypte, Abyssinie, Guinée, Le Cap).
21. *M. littoralis*, Petagna, Spec. Ins. Ult. Calabr. p. 33, ♀ (1786) (Europe centrale et méridionale, Algérie Syrie);
   var. stribligata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 182, ♀ (1869) (Grèce, Italie, Sicile, Algérie);
   var. vulnericeps, Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. p. 33, ♀ (1860) (Italie);
   var. cruenticeps, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 249, ♀ (1901) (Syrie);
   var. fimbriata, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 3, ♀ (1829) (Syrie, Arabie, Egypte);
   var. grisescens, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 626, ♂ (1845) (Europe méridionale);
   var. graeca, Lepeletier, idem, p. 625, ♂ (1845) (Grèce, Morée, Syra);
   var. nigra, Edw. Saunders, Ent. Mont. Mag. p. 290, ♂ (Espagne, Maroc).
22. *M. Lucasi*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 199, ♀ (1869) (Algérie).
23. *M. marginata*, Baer, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 230, ♀ (1848) (Suisse, Allemagne, Autriche, Hongrie, Russie, Italie, Sicile, Espagne, Syrie);

var. monstrosa, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 243, ♀ (1901) (Suisse).

24. *M. maroccana*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 58, ♀ (1811) (France méridionale, Espagne, Italie, Sicile, Syrie, Algérie, Tunisie, Egypte);
var. novemguttata, Klug, Waltl, Reise d. Tirol, p. 91, ♀ (1835) (Espagne, Algérie, Tunisie, Egypte, Syrie).

25. *M. melanolepis*, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 54, ♂ (1884) (Corse, Sardaigne, Sicile).

26. *M. montana*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 9, p. 20, ♀ (1806) (Europe centrale et méridionale, Algérie, Tunisie, Maroc, Asie mineure);
var. unicincta, Lucas, Expl. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 293, ♀ (1846) (France méridionale, Espagne et Algérie) ;
var. bimaculata, Jurine. Nouv. Méth. Class. Hym. p. 268, ♂ (1807) (France, Allemagne, Hongrie, Algérie);
var. rubrocincta, Lucas, Expl. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 289, ♂ (1846) (Europe méridionale, Algérie) ;
var. nigrita, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 447, ♂ (1858) (France, Suisse, Allemagne, Espagne, Algérie, Tunisie, Egypte).

27. *M. nitidiventris*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 14, ♂ (1829) (Arabie, Egypte).

28. *M. partita*, Klug, Waltl, Reise d. Tirol, p. 91 ♀ (1835) (France méridionale, Espagne, Italie, Sicile, Grèce, Algérie, Tunisie, Maroc);
var. unimaculata, Lucas, Expl. Algérie Zool. Vol. 3, p. 294, ♀ (1846) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique);
var. obscurithorax, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 307, ♀ (1902) (Syrie, Algérie, Maroc);
var. Destefanii, Della Torre (*Destefani*), Natur. Sicil. Vol. 7, p. 24, ♂ (1887) (*intermedia*) (Sicile);
var. metanotalis, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 360, ♂ (1902) (Espagne).

29. *M. pectinifera*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 295, ♀ (1893) (Grèce, Syrie).

30. *M. Perrisi*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 261, ♀ (1869) (Corse, Sardaigne).

31. *M. persica*, Sichel & Radoszkowski, idem, p. 269, ♂ (1869) (Perse).

32. *M. pharaonis*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 325, ♂ (1902) (Egypte).

33. *M. punctata*, Latreille, Actes Soc. Hist. Nat. Paris, p. 11, ♀ (1792) (France méridionale, Corse, Espagne, Portugal, Algérie, Tunisie);
var. melanothorax, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 295, ♀ (1901) (Algérie).

34. *M. pusilla*, Klug, Waltl Reise d. Tirol, p. 91, ♀ (1835) (Europe méridionale, Algérie);
var. nigrithorax, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 308, ♀ (1902) (Algérie, Maroc);
var. ferrugineiceps, Ern. André, idem, p. 308, ♀ (1902) (Jéricho).

35. *M. quinquemaculata*, Cyrillo, Ent. Neap. Spec. p. 5, ♀ (1787) (Europe méridionale, Syrie, Egypte);
var. melanaria, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 5, ♀ (1898) (Egypte ?).

36. *M. rufipes*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 312, ♀ (1787) (Toute l'Europe, majeure partie de l'Afrique, Asie mineure);
var. fulvogastra, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 277 (1901) (Autriche);
var. rufula, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 277 (1901) (Arabie);
var. scutellaris, Latreille, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 10, ♂ (1792) (Europe, Algérie);
var. platiensis, De Stefani, Natur. Sicil., p. 5, ♂ (1897) (Sicile, Russie);
var. cingulata, Ach. Costa, Fauna Napoli Mutill. p. 15, ♂ (1858) (Italie, Corse, Hongrie);
var. fasciaticollis, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131, ♂ (1843) (Corse);
var. Agusii, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 55, ♂ (1884) (Sardaigne, Corse);
var. ciliata, Panzer, Faun. Ins. Germ. Vol. 9, pl. 21, ♂ (1809) (Europe méridionale, Algérie);
var. nigra, Rossi, Mant. Ins p. 148, ♂ (1792) (Europe méridionale, Algérie, Egypte).

37. *M. sareptana*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 216, ♀ (1901) (Russie méridionale).

38. *M. semirufa*, Ern. André, Mèm. Soc. Zool. Fr. p. 294, ♀ (1893) (Perse, Arménie).

39. *M. signata*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 7 (1829) (Egypte, Abyssinie).

40. *M. sinuata*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 58, ♀ (1811) (Chypre, Syrie, Perse, Maroc);
var. araratica, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 507, ♀ (1891) (Ararat).

41. *M. subcomata*, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg., p. 368, ♀ (1851) (Europe moyenne et méridionale, Algérie, Tunisie, Egypte);

var. nigrescens, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 265, ♀ (1901) (Europe méridionale, Algérie);

var. sericeiceps, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 265, ♀ (1901) (Corse, Sardaigne).

42. *M. tricolor,* Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 15, ♀ (1829) (Arabie, Abyssinie).

43. *M. viduata,* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. Vol. 2, p. 730, ♀ ♂ (1773) (Europe méridionale, Algérie, Syrie);

var. rubescens, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 273, ♀ (1901) (Grèce, Syrie);

var. tunensis, Fabricius, Syst. Piez. p. 433, ♀ (1804) (Espagne, Algérie, Tunisie, Maroc, Turkestan, Perse);

var. mervensis, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 73, ♂ (1893) (Transcaspienne).

? *M. bipunctata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 642, ♀ (1845) (Algérie).

? *M. interrupta*, Latreille, Actes Soc. Hist. Nat. Paris, p. 9, ♂ (1792) (France).

? *M. irritabilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 195, ♀ (1879) (Egypte).

? *M. myrmecium,* Klug, Germar, Reise n. Dalmat. Vol. 2, p. 263 (1817) (Istrie).

? *M. nemoralis*, Baer, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 231, ♀ (1848) (Russie).

? *M. rugiceps*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 633, ♀ (1890) (Transcaspienne).

? *M. turanica,* Morawitz, idem, p. 392, ♀ ♂ (1893) (Turkestan).

2° ESPÈCES D'AFRIQUE (1)

1. *M. acheron*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 18, ♂ (1855) (Cafrerie, Port-Natal).
2. *M. acrisione*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 72, ♀ (1898) (Le Cap).
3. *M. adelpha*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 12, ♂ (1898) (Congo).
4. *M. aestuans*, Gerstæcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 511, ♀ (1857) (Sénégal, Mozambique, Cafrerie, Le Cap).
5. *M. aethra*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 361, ♀ (1899) (Le Cap).
6. *M. afra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 674, ♀ (1894) (Sierra Leone).
7. *M. africana*, Ern. André, idem, p. 673, ♀ (1894) (Sierra Leone).
8. *M. agave*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 76, ♀ (1898) (Le Cap, Zambèse).
9. *M. Alberti,* Ern. André, Term. Füz. p. 22, ♂ (1896) (Congo).
10. *M. albistyla*, Saussure, Nat. Transvaal, p. 225, ♂ (1892) (Transvaal).
11. *M. alecto*, Fr. Smith Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3. p. 17, ♂ (1855) (Guinée, Sierra Leone).
12. *M. amalthea*, Péringuey. Ann. S. Afr. Mus. p. 87, ♀ (1898) (Le Cap).
13. *M. andromeda*, Péringuey, idem, p. 74, ♀ (1898) (Le Cap).
14. *M. antsianaca*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
15. *M. argenteiventris*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 25, ♂ (1902) (Zambèse).
16. *M. argenteopicta*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 226, ♀ (1869) (Afrique orientale).
17. *M. ariadna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 62, ♀ (1898) (Zambèse).
18. *M. arsinoe*, Péringuey, idem, p. 74, ♀ (1898) (Transvaal).
19. *M. artemis*, Péringuey, ibidem, p. 75, ♀ (1898) (Le Cap).
20. *M. atossa*, Péringuey, ibidem, p. 446, ♂ (1899) (Le Cap).
21. *M. atricolor,* Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 675, ♀ (1894) (Sierra Leone).
22. *M. atricula*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 259, ♂ (1891) (Madagascar).
23. *M. atropos*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 22, ♂ (1855) (Angola, Port Natal).
24. *M. aureocincta*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 555, ♂ (1884) (Soudan, Afrique occidentale).
25. *M. aurolimbata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 142, ♂ (1901) (Madagascar).
26. *M. aurovittata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 35, ♂ (1899) (Madagascar).
27. *M. berenice*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 59, ♀ (1898) (Le Cap).
28. *M. betsilea*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ ♂ (1891) (Madagascar).
29. *M. bioculata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 224, ♀ (1869) (Sénégal).
30. *M. biseriata*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
31. *M. bothavillensis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 19, ♂ (1902) (Orange).

(1) Voir aussi à la section précédente les espèces africaines de la région paléarctique.

32. *M. Bottegoi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 165, ♀ (1895) (Somali).
33. *M. caffra*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 18, ♂ (1885) (Cafrerie).
34. *M. calypso*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 70, ♀ (1898) (Le Cap).
35. *M. cebrene*, Péringuey, idem, p. 447, ♂ (1899) (Rhodesia).
36. *M. ceto*, Péringuey, ibidem, p. 65, ♀ (1898) (Le Cap).
37. *M. charaxus*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 17, ♂ (1855) (Guinée).
38. *M. cinchreis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 90, ♂ (1898) (Le Cap).
39. *M. Citernii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 596, ♂ (1899) (Abyssinie).
40. *M. cloantha*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 88, ♂ (1898) (Le Cap).
41. *M. consobrina*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 137, ♂ (1901) (Madagascar).
42. *M. consors*, Ern. André, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. p. 259, ♂ (1899) (Delagoa Bay).
43. *M. costata*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
44. *M. cristigera*, Ern. André, Revue d'Ent. Caen, p. 219, ♀ (1893) (Abyssinie).
45. *M. crudelis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 194, ♀ (1879) (Afrique).
46. *M. cuneata*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 218, ♀ (1881) (Angola).
47. *M. cuneatiformis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 953, ♀ (1891) (Somali).
48. *M. cyanogastra*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 139, ♂ (1901) (Madagascar).
49. *M. cyparissa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 17, ♂ (1855) (Afrique occidentale).
50. *M. cythereis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 372, ♂ (1899) (Zambèse).
51. *M. dakarensis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 678, ♀ (1894) (Sénégal).
52. *M. daphne*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 78, ♀ (1898) (Le Cap).
53. *M. dejanira*, Péringuey, idem, p. 363, ♀ (1899) (Le Cap).
54. *M. delagoensis*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 20, ♂ (1897) (Delagoa Bay).
55. *M. Dewitziana*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
56. *M. dispilota*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 233, ♀ (1869) (Afrique).
57. *M. dispilotaeformis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 39, ♀ (1898) (Somali).
58. *M. dunbrodia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 364, ♀ (1899) (Le Cap).
59. *M. electra*, Péringuey, idem, p. 57, ♀ (1898) (Damaraland).
60. *M. ellipsifera*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 390, ♀ (1884) (Afrique orientale).
61. *M. enippe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 441, ♀ (1899) (Le Cap).
62. *M. exaltata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 195, ♂ (1879) (Port-Natal).
63. *M. Forelı*, Ern. André, Revue d'Ent. Caen, p. 218, ♀ (1893) (Abyssinie).
64. *M. glauce*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 56, ♀ (1898) (Le Cap).
65. *M. gorge*, Péringuey, idem, p. 87, ♂ (1898) (Le Cap).
66. *M. hecate*, Péringuey, ibidem, p. 74, ♀ (1898) (Zambèse).
67. *M. hecuba*, Péringuey, ibidem, p. 67, ♀ (1898) (Le Cap).
68. *M. hermione*, Péringuey, ibidem, p. 89, ♂ (1898) (Le Cap).
69. *M. Hildebranti*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
70. *M. hippolyte*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 91, ♂ (1898) (Le Cap).
71. *M. histrio*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 631, ♂ (1845) (Soudan, Sénégal).
72. *M. honesta*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 72, ♀ (1898) (Ste-Marie de Madagascar).
73. *M. hova*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
74. *M. Humbei*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 216, ♀ (1881) (Angola).
75. *M. idonea*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 341, ♀ (1901) (Sénégal).
76. *M. imitatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 194, ♀ (1879) (Transvaal, Port-Natal).
77. *M. ino*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 71, ♀ (1898) (Natal).
78. *M. interrogata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 26, ♂ (1902) (Zambèse).
79. *M. interrupta*, Olivier, Enc. Méth. Vol. 8, p. 62, ♀ (1811) (Egypte, Sénégal, Mozambique, Cafrerie, Le Cap).
80. *M. Jousseaumei*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70, ♀ (1898) (Obock).
81. *M. Junodi*, Ern. André, idem, p. 677, ♀ (1894) (Delagoa-Bay).
82. *M. landanensis*, Ern. André, ibidem, p. 14, ♂ (1898) (Congo).
83. *M. laverna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 442, ♀ (1899) (Mossamedes).

84. *M. leucopis*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
85. *M. malagassa*, Saussure, idem, p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
86. *M. marcella*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 345, ♂ (1901) (Salisbury).
87. *M. medon*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 20, ♂ (1855) (Congo, Gabon, Soudan, Cafrerie).
88. *M. melpomene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 66, ♀ (1898) (Le Cap).
89. *M. menalippa*, Péringuey, idem, p. 448, ♂ (1899) (Natal).
90. *M. metella*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 343, ♂ (1901) (Le Cap. Algoa-Bay).
91. *M. milmili*, Magretti, Ann. Mus. civ. Genova, p. 40, ♂ (1898) (Somali).
92. *M. minos*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 16, ♂ (1855) (Afrique occidentale).
93. *M. moerens*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 34, ♂ (1899) (Madagascar).
94. *M. multispina*, Sichel & Rodoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 237, ♀ (1869) (Sénégal).
95. *M. nais*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 129, ♀ (1901) (Natal).
96. *M. nigripennis*, Olivier, Encl. Méth. Vol. 8, p. 55, ♂ (1811) (Sénégal).
97. *M. niveomaculata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 15, ♂ (1898) (Djibouti).
98. *M. notatipennis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 18, ♂ (1902) (Le Cap).
99. *M. obesa*, Ern. André, Term. Füz. p. 21, ♂ (1896) (Congo).
100. *M. obtusa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 189, ♀ (1879) (Le Cap).
101. *M. ocellata*, Saussure, (*var. abyssinica*), Ern. André, Rev. Ent. Caen, p. 220, ♀ (1893) (Abyssinie).
102. *M. omphale*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 63, ♀ (1898) (Natal).
103. *M. parca*, Péringuey, idem, p. 76, ♀ (1898) (Le Cap).
104. *M. parva*, Ern. André. Zeits. f. Hym. p. 41, ♀ (1902) (Le Cap).
105. *M. Pavesii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 554, ♂ (1884) (Soudan).
106. *M. pectinata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 233, ♀ (1869) (Sénégal).
107. *M. pectinifera*, Ern. André, (*var. obscurior*), André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 676, ♀ (1894) (Sierra Leone).
108. *M. penelope*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 70, ♀ (1898) (Zambèse).
109. *M. penetrata*, Fr. Smith, Descr. new. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 193, ♀ (1879) (Madagascar); *var. ganalica*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 164, ♀ (1895) (Somali).
110. *M. penicillata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 676, ♀ (1894) (Delagoa Bay).
111. *M. Peringueyi*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 23, ♂ (1902) (Zambèse).
112. *M. petulans*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 192, ♀ (1879) (Afrique occidentale).
113. *M. phoebe*, Péringuez, Ann. S. Afr. Mus. p. 370, ♂ (1899) (Le Cap).
114. *M. praedatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 191, ♀ (1879) (Natal).
115. *M. purpurata*, Fr. Smith, idem, p. 190, ♂ (1879) (Natal. Le Cap).
116. *M. pygidialis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 353, ♀ (1870) (Zanzibar).
117. *M. radamae*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
118. *M. Radoszkowskii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 552, ♂ (1884) (Soudan).
119. *M. Radovae*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
120. *M. Raffrayi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 138, ♀ (1876) (Abyssinie).
121. *M. Robecchii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 952, ♀ (1892) (Somali).
122. *M. rufescens*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 351, ♀ (1901) (Orange).
123. *M. rufoguttata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 956, ♀ (1892) (Somali).
124. *M. rufopicta*, Ern André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 21, ♂ (1897) (Delagoa Bay).
125. *M. Sanctae-Mariae*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 140, ♂ (1901) (Sainte-Marie de Madagascar).
126. *M. scabrofoveolata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 180, ♀ (1869) (Afrique occidentale).
127. *M. scolioides*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 679, ♂ (1894) (Congo).
128. *M. senegalensis*, Guérin, Mag. Zool. p. 6, ♂ (1831) (Sénégal, Soudan).
129. *M. septemmaculata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 37, ♀ (1902) (Congo).
130. *M. Sicheli*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 259, ♂ (1891) (Madagascar).
131. *M. Sikorae*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madagascar. Vol. 20, p. 291, ♂ (1892) (Madagascar).
132. *M. sinuosiceps*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 27, ♂ (1902) (Orange)
133. *M. speculatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 194, ♂ (1879) (Natal, Le Cap).
134. *M. spiculifera*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 218, ♀ (1893) (Abyssinie)
135. *M. straba*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 353, ♀ (1870) (Zanzibar).

136. *M. suavis*, Gerstæcker, idem, p. 354, ♀ (1870) (Zanzibar, Le Cap).
137. *M. subfasciata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 348, ♀ (1901) (Le Cap).
138. *M. sudanensis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 546, ♀ (1884) (Soudan).
139. *M. sulcata*, Magretti, idem, p. 547, ♀ (1884) (Soudan).
140. *M. takrura*, Magretti, ibidem, p. 553, ♂ (1884) (Soudan).
141. *M. tecmessa*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 58, ♀♂ (1898) (Algoa Bay, Le Cap);
var. cyaneidorsis, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 343, ♂ (1901) (Mashonaland).
142. *M. telamon*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 20, ♂ (1855) (Gambie).
143. *M. tettensis*, Gerstæcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 511, ♀ (1857) (Mozambique).
144. *M. thyas*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 71, ♀ (1898) (Transvaal).
145. *M. thyone*, Péringuey, idem, p. 63, ♀♂ (1898) (Transvaal, Natal).
146. *M. trimaculata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 618, ♀ (1845) (Sénégal).
147. *M. tripunctata*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 217, ♀ (1881) (Angola).
148. *M. trispilota*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 238, ♀ (1869) (Lac N'Gami).
149. *M. tropicalis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 217, ♀ (1893) (Abyssinie).
150. *M. truncativentris*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 19, ♂ (1897) (Delagoa Bay).
151. *M. tyro*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 88, ♂ (1898) (Le Cap).
152. *M. unguiculata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 549, ♀ (1884) (Soudan).
153. *M. venustula*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
154. *M. zanaca*, Saussure, idem, p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
155. *M. zoe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 131, ♂ (1901) (Le Cap).
156 *M. zulu*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 475, ♀ (1882) (Afrique australe).

3° ESPÈCES D'ASIE ET D'AUSTRALIE (1)

1. *M. accedens*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 227, ♀ (1869) (Manille).
2. *M. acidalia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 56, ♂ (1897) (Ceylan).
3. *M. adscripta*, Nurse, in litt. (Inde).
4. *M. agelia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 29, ♀ (1900) (Inde).
5. *M. aglaia*, Cameron, idem, p. 16, ♂ (1900) (Himalaya).
6. *M. agnata*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 479, ♀ (1894) (Inde).
7. *M. Albertisi*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 73, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
8. *M. amitina*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 26, ♀ (1900) (Ceylan).
9. *M. analis*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 630, ♂ (1845) (Inde, Birmanie, Ceylan).
10. *M. antera*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 3, ♂ (1900) (Himalaya).
11. *M. anthylla*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♂ (1860) (Batchian).
12. *M. atomus*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 473, ♀ (1894) (Inde).
13. *M. aulica*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 37, ♀ (1855) (Inde).
14. *M. auronotata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 21, ♀ (1898) (Inde).
15. *M. basalis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 20, ♀ (1879) (Bornéo).
16. *M. bicincta*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 355, ♀ (1867) (Ceylan).
17. *M. blanda*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 32, ♀ (1855) (Inde).
18. *M. Bonthainensis*, Ern. André, Term. Füz. p. 14, ♂ (1896) (Célèbes).
19. *M. boopis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 478, ♀ (1882) (Célèbes).
20. *M. cara*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 66, ♂ (1899) (Bengale).
21. *M. chinensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♀ (1855) (Chine).
22. *M. cicatricifera*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 477, ♀ (1894) (Inde).
23. *M. circumcincta*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 71, ♀ (1896) (Sumatra).
24. *M. cleonyma*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 64, ♂ (1900) (Inde).
25. *M. cona*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 60, ♂ (1899) (Bengale).
26. *M. confucii*, Ern. André, Term. Füz. p. 10, ♀ (1896) (Inde).
27. *M. conjungenda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 214, ♀ ♂ (1892) (Birmanie).

(1) Voir aussi plus haut les espèces asiatiques de la région paléarctique.

28. *M. consociata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 9, ♀ (1898) (Ceylan).
29. *M. constanceae*, Cameron, idem, p. 38, ♀ (1892) (Inde).
30. *M. Cooki*, Ern. André. Mém. Soc. Zool. Fr. p. 483, ♀ ♂ (1895) (Queensland).
31. *M. cressida*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 53, ♂ (1900) (Ceylan).
32. *M. cyaneiventris*, Ern. André, Term. Füz. p. 18, ♂ (1896) (Chine).
33. *M. dardanus*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 86, ♂ (1857) (Malacca, Bornéo).
34. *M. Davidi*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 28, ♂ (1898) (Kiang-Si).
35. *M. decora*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 20, ♀ (1879) (Birmanie).
36. *M. deidamia*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 83, ♀ (1857) (Bornéo).
37. *M. deserta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 200, ♀ (1879) (Célèbes).
38. *M. dimidiata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 628, ♂ (1845) (Inde, Ceylan, Timor, Philippines).
39. *M. dissimilanda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 219, ♀ (1892) (Birmanie).
40. *M. dives*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 32, ♀ (1855) (Inde).
41. *M. doricha*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 116, ♀ (1860) (Batchian, Ceram, Amboine, Nouvelle Guinée).
42. *M. dryta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 31, ♀ (1900) (Inde).
43. *M. durga*, Bingham (*dives*, Cam. nec. Smith), Mem. Manch. Philos. Soc. p. 75, ♀ (1897) (Inde).
44. *M. ekka*, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 80, ♀ (1901) (Inde).
45. *M. elmira*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 14, ♂ (1900) (Himalaya).
46. *M. emancipata*, Cameron, idem, p. 39, ♀ (1900) (Inde).
47. *M. emergenda*, Magretti, Ann Mus. Civ. Genova, p. 222, ♂ (1892) (Birmanie).
48. *M. Emeryi*, Magretti, idem, p. 225, ♂ (1892) (Birmanie).
49. *M. empirica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 1, ♂ (1900) (Himalaya).
50. *M. erxia*, Cameron, idem, p. 74, ♂ (1900) (Inde).
51. *M. erythrocera*, Cameron, ibidem, p. 35, ♀ (1892) (Inde).
52. *M. exacta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 201, ♂ (1879) (Chine).
53. *M. exilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 151, ♂ (1858) (Aru).
54. *M. exiloides*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 232, ♂ (1892) (Birmanie).
55. *M. Feae*, Magretti, idem, p. 210, ♀ (1892) (Birmanie).
56. *M. fervida*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc Lond. p. 76, ♀ ♂ (1860) (Célèbes).
57. *M. fortinata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p 63, ♂ (1900) (Ceylan).
58. *M. Frederici*, Ern. André (*pusilla* Sm. nec Klug), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 37, ♀ (1855) (Inde).
59. *M. fumipennis*, Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 118, ♂ (1898) (Inde).
60. *M. fuscipennis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 436, ♂ (1804) (Chine, Java, Inde, Ceylan).
61. *M. gnoma*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 38, ♀ (1900) (Inde).
62. *M. Gribodoi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 229, ♂ (1892) (Birmanie).
63. *M. griseomaculata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 22, ♀ (1898) (Cochinchine).
64. *M. Harmandi*, Ern. André, idem, p. 29, ♂ (1898) (Lakhon).
65. *M. hexaops*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 356, ♀ (1867) (Ceylan).
66. *M. himalayensis*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 11, ♂ (1885) (Himalaya).
67. *M. honorata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 12, ♂ (1900) (Himalaya).
68. *M. humbertiana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 353, ♀ (1867) (Ceylan).
69. *M. idyia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 55, ♂ (1900) (Inde).
70. *M. illa*, Cameron, idem, p. 71, ♂ (1900) (Inde).
71. *M. indefensa*, Cameron, ibidem, p. 62, ♂ (1897) (Inde).
72. *M. indostana*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 33, ♂ (1855) (Inde, Ceylan).
73. *M. insidiator*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182, ♀ (1873) (Japon).
74. *M. insularis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 37, ♀ (1892) (Ceylan).
75. *M. intermedia*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 354, ♀ (1867) (Ceylan).
76. *M. isora*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p 8, ♂ (1900) (Himalaya).
77. *M. japonica*, Dalla Torre (*insidiator*, Fr. Smith, 1874 nec 1873), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408, ♀ (1874) (Japon).
78. *M. janthea*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♀ ♂ (1860) (Philippines, Moluques, Batchian).

79. *M. Josephi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 228, ♂ (1892) (Birmanie).
80. *M. Kauarae*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 38, ♀ (1892) (Inde, Ceylan).
81. *M. Kirbyi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 216, ♀ (1892) (Birmanie).
82. *M. Kohli*, Magretti, idem, p. 217, ♀ (1892) (Birmanie).
83. *M. kolabensis*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 475, ♀ (1894) (Inde).
84. *M. labiena*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 58, ♂ (1900) (Inde).
85. *M. laminella*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 215, ♀ (1892) (Birmanie).
86. *M. lathonia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 18, ♂ (1900) (Himalaya).
87. *M. lilliputana*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 476, ♀ (1894) (Inde).
88. *M. lunarifasciata*, Ern. André, idem, p. 470, ♀ (1894) (Inde).
89. *M. luxuriosa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 67, ♀ (1897) (Ceylan).
90. *M. luzonica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 21, ♂ (1885) (Philippines).
91. *M. maculicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 65 (1900) (Inde).
92. *M. maculofasciata*, Saussure, Novara Reise. Zool. Hym. Vol. 2, p. 107, ♀ (1867) (Ceylan, Timor, Luzon).
93. *M. maximinae*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 218, ♀ (1892) (Birmanie).
94. *M. merops*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♀ ♂ (Moluques, Batchian, Morty, Nouvelle Guinée).
95. *M. mikado*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 75, ♀ (1900) (Japon).
96. *M. mithila*, Cameron, idem, p. 30, ♀ (1900) (Inde).
97. *M. morna*, Cameron, ibidem, p. 60, ♂ (1900) (Bengale).
98. *M. nereis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 476. ♀ (1882) (Java).
99. *M. nigrigena*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 471, ♀ (1894) (Inde).
100. *M. Ninnii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 221, ♀ (1892) (Birmanie).
101. *M. niveosignata*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 480, ♀ (1894) (Inde).
102. *M. novarae*, Saussure, Novara, Reise. Zool. Hym. Vol. 2, p. 106, ♀ (1868) (Chine).
103. *M. nudiceps*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 480, ♀ (1894) (Inde).
104. *M. occanica*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 73, ♀ ♂ (1896) (Ile Salomon, Nouvelle Guinée).
105. *M. ocellata*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 356, ♀ (1867) (Ceylan).
106. *M. oculata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 432, ♀ (1804) (Chine, Macao, Siam, Cochinchine).
107. *M. onara*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 11, ♂ (1900) (Himalaya).
108. *M. opulenta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 34, ♂ (1855) (Inde, Ceylan).
109. *M. pandara*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 6, ♂ (1900) (Himalaya).
110. *M. pandora*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 85, ♀ (1857) (Birmanie, Bornéo).
111. *M. parthenia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 42, ♀ (1900) (Inde).
112. *M. Pauli*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 23, ♀ ♂ (1898) (Inde).
113. *M. pectinospinata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 212, ♀ (1892) (Birmanie).
114. *M. pentheus*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 116, ♀ (1860) (Batchian).
115. *M. phaenna*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 54, ♂ (1900) (Inde).
116. *M. philippa*, Nurse, in litt. (Inde).
117. *M. philippinensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 40, ♀ (1855) (Philippines).
118. *M. pilosella*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 220, ♂ (1892) (Birmanie).
119. *M. pondicherensis*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 204, ♀ (1869) (Inde).
120. *M. posthuma*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 8, ♀ (1898) (Ceylan).
121. *M. puerilis*, Cameron, idem, p. 73, ♀ (1897) (Ceylan).
122. *M. pulchriceps*, Cameron, ibidem, p. 34, ♀ (1892) (Inde);
var. pulchricoma, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 477, ♀ (1894) (Inde).
123. *M. pulchrinella*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 212, ♀ (1892) (Birmanie).
124. *M. pulla*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 473, ♀ (1894) (Inde).
125. *M. quadricarinata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 51, ♂ (1900) (Inde).
126. *M. recondita*, Cameron, idem, p. 44. ♀ (1900) (Ceylan).
127. *M. repraesentans*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 35, ♀ (1855) (Inde, Birmanie, Malacca, Chine, Bornéo).
128. *M. rubiginosa*, Ern. André, Term. Füz. p. 16, ♂ (1896) (Malacca, Moluques).

129. *M. ruficrus*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 205, ♀ (1892) (Birmanie).
130. *M. rufitarsis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 199, ♀ (1879) (Inde).
131. *M. sabellica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 56, ♂ (1900) (Inde).
132. *M. Schlettereri*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 230, ♂ (1892) (Birmanie).
133. *M. selma*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 62, ♂ (1899) (Bengale).
134. *M. semiviolacea*, Ern. André, Term. Füz. p. 17, ♂ (1896) (Himalaya).
135. *M. serena*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 63, ♂ (1900) (Inde).
136. *M. sexmaculata*, Sweder, Nov. Act. Holm. Vol. 8, p. 286, ♀ (1787) (Inde, Bengale, Chine).
137. *M. simplicata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 5, ♀ (1898) (Ceylan).
138. *M. Skeati*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 17, ♀ (1901) (Malacca).
139. *M. sonata*, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 79, ♂ (1901) (Inde).
140. *M. soror*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 354, ♀ (1867) (Ceylan).
141. *M. spinosula*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 26, ♀ (1898) (Inde).
142. *M. subanalis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 223, ♂ (1892) (Birmanie).
143. *M. subglabra*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 472, ♀ (1894) (Inde).
144. *M. subintrans*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 228, ♀ (1869) (Birmanie, Ceylan, Timor).
145. *M. substituta*, Ern. André, Term. Füz. p. 11, ♀ (1896) (Inde).
146. *M. sumatrensis*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 79, ♂ (1896) (Sumatra).
147. *M. suspiciosa*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 84, ♂ et 86, ♀ (1857) (Batchian, Amboine, Aru, Célèbes, Bornéo).
148. *M. taprobanae*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 29, ♀ (1892) (Inde).
149. *M. Taylori*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 469, ♀, (1894) (Inde).
150. *M. tenasserimica*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 214, ♀ (1892) (Tenasserim).
151. *M. Tornatorei*, Magretti, idem, p. 230, ♂ (1892) (Birmanie).
152. *M. trunconomalica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 24, ♂ (1885) (Ceylan).
153. *M. unifasciata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♂ (1855) (Inde, Célèbes).
154. *M. vicina*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 228, ♀ (1869) (Amboine, Luçon).
155. *M. vicinissima*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 364, ♀ (1884) (Birmanie).
156. *M. violenta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 35, ♀ (1900) (Ceylan).
157. *M. visrara*, Cameron, idem, p. 1, ♀ (1898) (Ceylan).
158. *M. volatilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 9, ♂ (1858) (Célèbes).
159. *M. Wroughtoni*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 31, ♀ (1892) (Inde).
160. *M. zebina*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♀ (1860) (Batchian).

4° ESPÈCES D'AMÉRIQUE

1. *M. acrolla*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 285, ♂ (1894) (Mexique).
2. *M. amulae*, Cameron, idem, p. 277, ♂ (1894) (Mexique).
3. *M. ardens*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 323, ♂ (1874) (Mexique).
4. *M. atriceps*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 41, ♀ (1855) (Brésil).
5. *M. barbata*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 272, ♂ (1899) (Pennsylvanie, Missouri).
6. *M. Belti*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 265, ♀ (1894) (Nicaragua).
7. *M. bilineata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 307, ♀ (1821) (Brésil).
8. *M. bilineipunctata*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino, p. 63, ♀ (1851) (Brésil).
9. *M. bitaeniata*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 91, ♀ (1841) (Cayenne, Caracas).
10. *M. centralis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 271, ♀ (1894) (Guatémala, Panama).
11. *M. chroma*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 291, ♂ (1894) (Mexique).
12. *M. clonia*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 272, ♀ (1894) (Guatémala).
13. *M. clutha*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 283, ♂ (1894) (Panama).
14. *M. confusa*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 268, ♀ (1894) (Panama).
15. *M. connexa*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 279, ♂ (1894) (Panama).
16. *M. cyllene*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 266, ♀ ♂ (1894) (Mexique).
17. *M. daedala*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 269, ♀ (1894) (Mexique).

18. *M. dubitata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 60, ♀ (1855) (Etats-Unis).
19. *M. escada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 60, ♂ (1902) (Brésil).
20. *M. euterpe*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 249, ♀ (1879) (Floride).
21. *M. exacta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 278, ♂ (Panama).
22. *M. exlamationis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 17, ♀ (1902) (Brésil).
23. *M. floridensis*, Blake, idem, p. 249, ♂ (1879) (Floride, Géorgie).
24. *M. Forreri*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 290, ♂ (1894) (Mexique).
25. *M. fulviventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 323, ♂ (1874) (Mexique).
26. *M. gastrica*, Gerstæcker, idem, p. 322, ♂ (1874) (Brésil).
27. *M. Grotei*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 228, ♂ (1871) (Colorado).
28. *M. heterospila*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 299, ♀ (1874) (Bogota).
29. *M. hexagona*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 295, ♂ (1836) (Etats-Unis);
    var. briaxus, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 227, ♂ (1871) (Etats-Unis);
    var. vigilans, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 296, ♂ (1835) (Etats-Unis).
30. *M. Hoegei*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 274, ♀ (1894) (Mexique).
31. *M. impudica*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 270, ♀ (1894) (Mexique).
32. *M. leona*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 230, ♀ (1871) (Mexique).
33. *M. lilea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 273, ♀ (1894) (Panama).
34. *M. lincola*, Fabricius, Syst. Piez, p. 428, ♀ (1804) (Amérique méridionale).
35. *M. lucidiventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 322, ♂ (1874) (Brésil).
36. *M. macapa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 59, ♂ (1902) (Brésil).
37. *M. manga*, Cresson, idem, p. 60, ♂ (1902) (Brésil).
38. *M. mazatlanae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 294, ♂ (1894) (Mexique).
39. *M. mediata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 428, ♂ (1804) (Amérique du Sud).
40. *M. mexicana*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 265, ♀ (1894) (Mexique).
41. *M. nestor*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 271, ♂ (1899) (Texas).
42. *M. oajaca*, Blake, idem, p. 228, ♀ ♂ (1871) (Mexique).
43. *M. orthona*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 288, ♂ (1894) (Panama).
44. *M. Osberti*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 284, ♂ (1894) (Mexique).
45. *M. phalerata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 308, ♀ (1821) (Brésil).
46. *M. porcata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 275, ♀ (1894) (Panama).
47. *M. prema*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 292, ♂ (1894) (Mexique).
48. *M. promethea*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 229, ♂ (1871) (Louisiane, Géorgie, Floride, Texas).
49. *M. prominens*, Cameron, Biol. Centr. Amer Hym. Vol. 2, p. 273, ♀ (1894) (Guatémala).
50. *M. psyra*, Cameron. idem, Vol. 2, p. 287, ♂ (1894) (Mexique).
51. *M. punctata*, Buysson. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
52. *M. rectangulum*, Spinola, idem, p. 91, ♀ (1841) (Cayenne).
53. *M. rufa*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 631, ♂ (1845) (Etats-Unis).
54. *M. rufiventris*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 306, ♂ (1821) (Antilles, Amérique méridionale).
55. *M. rufofemorata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 264, ♀ (1894) (Mexique).
56. *M. Sayi*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 229, ♂ (1871) (Texas, Colorado).
57. *M. scoparia*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 322, ♂ (1874) (Brésil).
58. *M. seducta*, Cresson, Trans. Am. Ent. Soc. p. 16, ♀ (1902) (Brésil).
59. *M. senex*, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, Ins. p. 429, ♂ (1845) (Cuba).
60. *M. subrobusta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 271, ♀ (1894) (Panama).
61. *M. suspensa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 299, ♀ (1874) (Mexique).
62. *M. talus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 282, ♂ (1894) (Panama).
63. *M. terminalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 323, ♂ (1874) (Brésil).
64. *M. thura*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 289, ♂ (1894) (Panama).
65. *M. trisignata*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 341, ♀ (1871) (Floride).
66. *M. vanduara*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 281, ♂ (1894) (Mexique).

18. Genus PSAMMOTHERMA, Latreille

Mutilla. Auctorum.

Psammotherma. Latreille. Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 2, p. 315, ♂ (1802)

Caractères. — ♀. Inconnue.

♂. Tête en ovale transverse, un peu plus étroite que le thorax. Mandibules assez étroites, tridentées au sommet, inermes au bord externe. Yeux réniformes, peu convexes, voisins de l'articulation des mandibules, nettement échancrés en dedans. Ocelles petits. Antennes flabellées : scape assez court et robuste ; premier article du funicule très court, transversal ; les articles suivants, sauf le dernier, dilatés chacun en deux appendices foliacés, arqués, dirigés en arrière et recouvrant le suivant sur la moitié de leur longueur ; dernier article simple, aplati, acuminé au sommet. Thorax subquadrangulaire, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, avec les angles antérieurs et postérieurs arrondis; mesonotum muni de deux sillons médians très distincts; scutellum plan, arrondi en arrière; écaillettes grandes, leur bord externe étroitement relevé. Abdomen ovale, subsessile ; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière. Tibias intermédiaires et postérieurs épineux sur leur tranche externe. Ailes avec le stigma petit et opaque, la cellule radiale large et médiocrement longue, arrondie ou subacuminée au sommet ; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, dont on ne connait que le mâle, qui se distingue de tous ceux de la famille par ses antennes remarquablement flabellées, est propre à l'Afrique et ne comprend que deux espèces, dont une douteuse.

1. *Psammotherma flabellata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 431, ♂ (1804) (Sénégal, Mozambique, Le Cap).

? *P. Quartinae*, Gribodo, Boll. Soc. Ent. Ital. p. 283, ♂ (1884) (Le Cap).

19. Genus RHOPTROMUTILLA, nov. gen.

Mutilla. Auctorum.

Ephuta. Ashmead (nec Say), Journ. New York Ent. Soc. p. 57, ♀ (1899).

Ronisia. Ashmead (nec Costa), idem, p. 58, ♂ nec ♀ (1899).

Caractères. — ♀. Tête arrondie, pas plus large que longue et plus large que le thorax. Mandibules étroites, acuminées, munies d'une petite dent avant le sommet. Antennes courtes et robustes; second article du funicule un peu plus long que le troisième. Yeux grands, ovales, peu convexes, pourvus de facettes distinctes. Pas d'ocelles. Thorax en ovale allongé, plus étroit en arrière, non contracté, non déprimé en dessus ni tronqué en arrière, ses flancs non creusés, mais plans ou faiblement convexes, mats et sculptés comme le reste de sa surface. Abdomen nettement pétiolé; son premier segment très étroit, en forme de tige cylindrique, peu allongé, obliquement tronqué en avant et sans partie dilatée ou nodiforme en arrière; le reste de l'abdomen en ovale régulier, assez acuminé postérieurement; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes peu épineuses, les épines des tibias intermédiaires et postérieurs disposées sur un seul rang. (Type : *M. chrysodora*, Perty.)

♂. Tête transverse, arrondie, à peu près de la largeur du thorax. Mandibules étroites, bidentées au sommet, inermes au bord externe. Antennes de forme un peu variable, mais généralement robustes, épaisses, avec le second article du funicule pas plus long que le troisième. Yeux grands, réniformes, peu convexes, nettement échancrés à leur bord interne, pourvus de facettes très distinctes. Ocelles petits, convexes, très groupés. Thorax de forme variable, plus étroit en arrière qu'en avant; pronotum rectiligne antérieurement avec les angles généralement dentiformes; sillons du mesonotum plus ou moins distincts, souvent bordés par des carènes; scutellum tantôt en convexité arrondie, tantôt élevé

en éminence conique, tantôt enfin plus ou moins plan, laminiforme et bidenté en arrière; écaillettes très grandes, cochléariformes; metanotum assez plan en dessus, tronqué en arrière, muni parfois de dents ou d'épines bien accentuées; pleures planes ou convexes, sculptées, non luisantes. Abdomen nettement pétiolé, de même forme que chez la femelle, quoique plus allongé; premier segment étroit, cylindrique et absolument conformé comme chez l'autre sexe; les quatre derniers segments dorsaux sont constamment chargés en leur milieu d'une carène longitudinale fine, mais bien distincte; parfois le troisième segment porte aussi une carène semblable. Pattes avec les tibias non épineux. Ailes sans stigma distinct; cellule radiale assez allongée, arrondie ou subtronquée au sommet; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Parfois la troisième cellule cubitale et la seconde nervure récurrente sont faiblement tracées.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Rhoptromutilla*, l'un des mieux caractérisés de la famille, est exclusivement américain. Je puis en énumérer 76 espèces dont 12 y sont rattachées un peu dubitativement.

1. *Rhoptromutilla abadia*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 64, ♂ (1902) (Brésil).
2. *R. argentata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 305, ♂ (1821) (Brésil).
3. *R. astuta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 311, ♂ (1894) (Panama).
4. *R. beatula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 23, ♀ (1902) (Brésil).
5. *R. bembicina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 324, ♂ (1874) (Brésil).
6. *R. benevola*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 23, ♀ (1902) (Brésil).
7. *R. Blakei*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 310, ♂ (1894) (Mexique).
8. *R. bugabensis*, Cameron, idem, p. 299, ♀ (1894) (Panama).
9. *R. catinga*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 64, ♂ (1902) (Brésil).
10. *R. catriona*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 309, ♂ (1894) (Mexique).
11. *R. Championi*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 296, ♀ (1894) (Panama).
12. *R. chiriquensis*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 301, ♀ (1894) (Panama).
13. *R. chrysodora*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil. p. 137, ♀ (1833) (Brésil).
14. *R. cinaloa*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 231, ♀ (1871) (Mexique).
15. *R. coelestis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 328, ♂ (1874) (Bogota).
16. *R. copano*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 232, ♂ (1871) (Texas).
17. *R. cribrosa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 324, ♂ (1874) (Brésil).
18. *R. croata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 63, ♂ (1902) (Brésil).
19. *R. cubensis*, Blake, idem, p. 231, ♀ (1871) (Cuba).
20. *R. culta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 305, ♂ (1894) (Mexique).
21. *R. deaurata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 326, ♂ (1874) (Brésil).
22. *R. dichroccra*, Gerstæcker, idem, p. 327, ♂ (1874) (Brésil).
23. *R. fastuosa*, Gerstæcker, ibidem, p. 325, ♂ (1874) (Brésil).
24. *R. fulvipennis*, Gerstæcker, ibidem, p. 325, ♂ (1874) (Brésil).
25. *R. gracilis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 42, ♂ (1855) (Texas, Mexique, Brésil).
26. *R. hepatica*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 52, ♀ (1874) (Brésil).
27. *R. Herberti*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 308, ♂ (1894) (Mexique).
28. *R. holochrysa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 326, ♂ (1874) (Brésil).
29. *R. idiasta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 313, ♂ (1894) (Mexique).
30. *R. inaurata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 54, ♂ (1855) (Brésil).
31. *R. invitata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 22, ♀ (1902) (Brésil).
32. *R. jatoba*, Cresson, idem, p. 63, ♂ (1902) (Brésil).
33. *R. laguna*, Cresson, ibidem, p. 62, ♂ (1902) (Brésil).
34. *R. lamellifera*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
35. *R. leptothorax*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 51, ♀ (1874) (Cayenne).
36. *R. morada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 63, ♂ (1902) (Brésil).
37. *R. odontophora*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 304, ♂ (1894) (Panama).

38. *R. onca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 64, ♂ (1902) (Brésil).
39. *R. pachycnemis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil);
var. subtilis, Burmeister, idem, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
40. *R. pantalconae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 300, ♀ (1894) (Guatémala).
41. *R. pectoralis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 211, ♀ (1879) (Brésil).
42. *R. pinha*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 66, ♂ (1902) (Brésil).
43. *R. polydora*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 325, ♂ (1874) (Brésil).
44. *R. psilogastra*, Gerstæcker, idem, p. 327, ♂ (1874) (Colombie).
45. *R. puteola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 252, ♀ (1879) (Texas, Floride, Virginie).
46. *R. pygmaea*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 324, ♂ (1874) (Brésil).
47. *R. sapiens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♂ (1879) (Mexique).
48. *R. scenica*, Gersætcker, Arch. f. Naturg. p. 52, ♀ (1874) (Brésil).
49. *R. scrupea*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 297, ♂ (1836) (Etats-Unis).
50. *R. signativentris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 328, ♂ (1874) (Vénézuéla).
51. *R. simplex*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 47, ♂ (1855) (Brésil).
52. *R. sincora*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 65, ♂ (1902) (Brésil).
53. *R. singularis*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 95, ♂ (1841) (Cayenne).
54. *R. Slossonae*, Fox, Trans. Am. Ent. Soc. p. 273, ♂ (1899) (Floride).
55. *R. statua*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg, p. 51, ♀ (1874) (La Guayra).
56. *R. subula*, Gerstæcker, idem, p. 51, ♀ (1874) (Colombie).
57. *R. teapae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 296, ♀ (1894) (Mexique).
58. *R. tenella*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
59. *R. tolteca*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 246, ♀ (1871) (Mexique).
60. *R. triangularis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 300, ♀ (1894) (Panama).
61. *R. trifida*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 327, ♂ (1874) (Vénézuéla).
62. *R. umbratica*, Gerstæcker, idem, p. 53, ♀ (1874) (Brésil).
63. *R. vicosa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 65, ♂ (1902) (Brésil).
64. *R. yucatana*, Blake, idem, p. 231, ♀ (1871) (Mexique, Yucatan).
? *R. ambigua*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 208, ♀ (1879) (Amazones).
? *R. approximata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 303, ♀ (1894) (Panama).
? *R. belus*, Cameron, idem, p. 302. ♀ (1894) (Panama).
? *R. chrysocephala*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 45, ♀ (1855) (Brésil).
? *R. dentata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 219, ♂ (1879) (Brésil).
? *R. fugax*, Fr. Smith, idem, p. 220, ♂ (1879) (Brésil).
? *R. megaera*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 307, ♂ (1894) (Mexique).
? *R. melanochrysa*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 279, ♂ (1869) (Brésil).
? *R. muricea*, Kohl, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 487, ♀ (1882) (Brésil).
? *R. pomona*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 306, ♂ (1894) (Mexique).
? *R. solitaria*, Fr. Smith, Descr. new Sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 214, ♀ (1879) (Brésil).
? *R. tricondyloides*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 51, ♀ (1874) (Colombie).

20. Genus TALLIUM,[1] nov. gen.

Mutilla, Auctorum.

Caractères. — ♀. Tête quadrangulaire, pas plus large que le thorax, sans dents ni épines. Mandibules acuminées au sommet, inermes. Antennes robustes, leurs articles peu allongés, le second article du funicule à peine plus long que le troisième. Yeux ovales, de grandeur moyenne, peu convexes, pourvus de facettes distinctes et situés vers le milieu ou peu en avant du milieu des bords latéraux. Pas d'ocelles. Thorax trapézoïdal, plus étroit postérieurement, faiblement contracté en son milieu, perpendi-

(1) Anagramme de *Mutilla*.

culairement tronqué en arrière; metanotum pourvu, un peu avant la troncature, d'un sillon transversal bordé d'une arête bien sensible, en forme de large onglet scutellaire; mésopleures et métapleures concaves et luisantes. Abdomen ovale, tout à fait sessile; son premier segment court, aussi large que la base du second avec lequel il s'articule sans ressaut. Dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane. Epines des tibias disposées sur deux rangs. (Type : *M. empyrea*, Gerst.)

♂. Tête quadrangulaire-arrondie, pas plus large que le thorax, inerme. Mandibules bidentées ou tridentées au sommet, munies d'une dent mousse à leur bord externe. Antennes avec le second article du funicule plus court que le suivant. Yeux ovales, entiers, peu convexes, avec des facettes distinctes, situés un peu en avant. Ocelles petits. Thorax en ovale court, plus étroit en arrière où il est en déclivité arrondie; sillons médians du mesonotum bien distincts; scutellum en triangle arrondi, subconvexe; écaillettes petites, à bords non relevés; métapleures concaves, luisantes. Abdomen subpétiolé; son premier segment convexe, plus étroit que le second et sensiblement contracté à son articulation postérieure. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux. Ailes pourvues d'un stigma opaque et bien distinct, d'une cellule radiale peu allongée et tronquée au sommet, de deux cellules cubitales fermées et d'une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale. (Type : *M. tenebrosa*, Gerst.)

Dans ce genre, la concordance des deux sexes n'est que probable, car on ne connaît le mâle et la femelle d'aucune espèce.

Distribution géographique des espèces. — Les *Tallium* sont propres à l'Amérique. On en connaît aujourd'hui 8 espèces, dont une douteuse.

1. *Tallium auroplagum*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32, ♀ (1902) (Brésil).
2. *T. disjunctum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 321, ♂ (1874) (Parana).
3. *T. empyreum*, Gerstæcker, idem, p. 50, ♀ (1874) (Brésil);
   var. fuscatum, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 36, ♀ (1898) (Chili).
4. *T. pictum*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 36, ♀ (1898) (Brésil).
5. *T. pretiosum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 50, ♀ (1874) (Brésil, République Argentine).
6. *T. sordidulum*, Fr. Smith. Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 217, ♂ (1879) (République Argentine).
7. *T. tenebrosum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 321, ♂ (1874) (Brésil).

? *T. sororculum*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 493, ♀ (1875) (République Argentine).

21. Genus HOPLOMUTILLA, Ashmead

Mutilla. Auctorum.

Hoplomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 57-60, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Tête grande, transverse, quadrangulaire, beaucoup plus large que le thorax, armée, en arrière ou à sa partie inférieure, de dents ou d'épines diversement disposées. Mandibules longues, robustes, acuminées au sommet, munies d'une ou de deux dents à leur bord interne. Antennes robustes, leurs articles peu allongés, sauf le second article du funicule qui est beaucoup plus long que les autres. Yeux relativement petits, en ovale court, peu convexes, pourvus de facettes distinctes et situés très en avant. Pas d'ocelles. Thorax allongé, rétréci en arrière; pronotum dilaté postérieurement et souvent muni latéralement d'une saillie tuberculeuse ou spiniforme après laquelle il est plus ou moins contracté. Mésopleures et métapleures planes ou concaves, lisses et luisantes. Abdomen subpétiolé; son premier segment court, bien plus étroit que le suivant, un peu contracté à son articulation postérieure où il offre une partie annulaire plane, faisant un angle bien sensible avec le segment suivant; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale généralement bien distincte. Epines des tibias disposées sur deux rangs.

♂. Tête conformée comme chez la femelle, mais moins large, dépassant seulement un peu la largeur du thorax et généralement armée de dents ou d'épines comme chez l'autre sexe, rarement inerme.

Mandibules robustes, tridentées, inermes au bord externe. Antennes avec le second article du funicule seulement un peu plus long que le suivant. Yeux entiers, conformés et situés comme chez la femelle. Ocelles petits et très groupés. Thorax ovale, rétréci en arrière où il est peu nettement tronqué; sillons médians du mesonotum distincts ; scutellum arrondi, assez convexe ; écaillettes assez petites, à bords non relevés. Abdomen subpétiolé; premier segment bien plus étroit que le suivant, mais non nodiforme et peu contracté en arrière. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux. Ailes pourvues d'un stigma petit et peu distinct, d'une cellule radiale assez courte, arrondie ou acuminée au sommet, d'une seule cellule cubitale fermée, rarement d'une seconde plus ou moins tracée, et d'une ou de deux nervures récurrentes très éloignées l'une de l'autre et aboutissant, la première à la seconde cellule cubitale, quand elle existe, et la seconde, au delà de cette cellule.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, exclusivement américain, renferme 14 espèces qui presque toutes proviennent du Brésil.

1. *Hoplomutilla armata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 323, ♀ (1821) (Brésil, Vénézuéla, Caracas).
2. *H. barboza*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 67, ♂ (1902) (Brésil).
3. *H. centromaculata*, Cresson, idem, p. 27, ♀ (1902) (Brésil).
4. *H. cephalotes*, Sweder, Svensk. Vet. Akad. Handl. p. 284, ♀ (1787) (Brésil).
5. *H. erythraspis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 48, ♂ (1874) (Brésil).
6. *H. megacephala*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 25, ♀ ♂ (1854) (Brésil).
7. *H. miles*, Burmeister, idem, p. 25, ♀ (1854) (Brésil).
8. *H. monacha*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 47, ♀ (1874) (Brésil).
9. *H. moneta*, Gerstæcker, idem, p. 47, ♀ (1874) (Bogota).
10. *H. mystica*, Gerstæcker, ibidem, p. 48, ♂ (1874) (Brésil).
11. *H. Smithi*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 27, ♀ (1902) (Brésil).
12. *H. specularis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 47, ♀ (1874) (Brésil).
13. *H. spiniceps*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 26, ♀ (1902) (Brésil).
14. *H. voluptuosa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 47, ♀ (1874) (Colombie).

22. Genus ATILLUM,[1] nov. gen.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Les caractères de ce genre sont tout semblables à ceux des *Hoplomutilla*, mais l'abdomen est tout à fait sessile, avec le premier segment aussi large en arrière que la base du second et se continuant avec lui sans ressaut ni étranglement. (Type : *M. bucephala*, Perty.)

♂. Je ne connais aucun mâle de ce genre. Gerstæcker a décrit, sous le nom de *M. dulcis*, un mâle qui doit appartenir à l'une des femelles connues (probablement *sumptuosum*) et qui se distingue des *Hoplocephala* par son abdomen presque sessile.

Distribution géographique des espèces. — Les *Atillum* comptent, à ma connaissance, 5 espèces, dont 1 douteuse. Toutes sont américaines.

1. *Atillum bucephalum*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil. p. 137, ♀ (1833) (Brésil).
2. *A. dulce*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 72, ♀ (1874) (Brésil).
3. *A. infernale*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 482, ♀ (1875) (Chili, République Argentine).
4. *A. sumptuosum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 49, ♀ (1874) (Brésil, Paraguay, République Argentine, Chili).

? *A. asininum*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 483, ♀ (1875) (République Argentine).

23. Genus CYSTOMUTILLA, Ern. André

Mutilla. Auctorum.

Cystomutilla. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 263, ♀ ♂ (1896).

(1) Anagramme de *Mutilla*.

Caractères — ♀ Tête arrondie, globuleuse, à peu près de la largeur du thorax. Yeux petits, ronds, assez convexes, situés vers le milieu des bords latéraux. Pas d'ocelles. Mandibules bidentées au sommet. Antennes robustes, avec le second article du funicule, à peu près de la longueur du troisième. Arêtes frontales oblitérées. Thorax piriforme ou subtrapézoïdal, rétréci en arrière, très convexe en dessus, un peu vésiculeux; son profil dorsal arqué, sa face supérieure rejoignant sa face postérieure sans arête et ne présentant aucune trace d'onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile, très convexe, dernier segment dorsal pourvu d'une aire pygidiale mal définie et faiblement limitée par une arête latérale.

♂. Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax. Yeux presque circulaires, de grandeur moyenne, entiers, très rapprochés de la base des mandibules, pourvus de facettes distinctes. Ocelles petits. Mandibules bidentées au sommet, inermes à leur bord externe. Second article du funicule des antennes sensiblement plus court que le troisième. Thorax ovale, plus étroit en arrière; sillons médians du mesonotum bien marqués, mais s'effaçant avant d'atteindre le bord antérieur. Ecaillettes petites. Abdomen subpétiolé. Ailes avec le stigma bien développé, pourvues d'une cellule radiale assez grande, arrondie au sommet, de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente.

Par la forme arrondie et globuleuse de ses yeux, ce genre semble relier les Mutilles de l'Ancien Continent à celles du Nouveau Monde.

Distribution géographique de l'espèce. — Le présent genre ne comprend, jusqu'à ce jour, qu'une espèce qui appartient à la faune paléarctique.

1. *Cystomutilla ruficeps*, Fr. Smith (*erythrocephala*, Lucas nec Fabr.), Explor. Scient. Algérie Zool. Vol. 3, p. 298, ♀ (1846) (Angleterre, France, Suisse, Corse, Italie, Sicile, Algérie).

24. Genus EPHUTOMORPHA, nov. gen.

Mutilla. Auctorum.
Sphaerophthalma. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 8, p. 475 (1895).
Ephuta. Ern. André, idem, Vol. 11, p. 256 (1898).
Bothriomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55 (1899).
Eurymutilla. Ashmead, idem, p. 56 (1899).

Caractères. — J'établis ce genre pour recevoir provisoirement toutes les Mutilles d'Australie et des îles australiennes, pourvues d'yeux plus ou moins arrondis, assez convexes, à facettes fines, entiers chez les deux sexes, et dont le thorax des femelles n'est pas rectangulaire; cette coupe comprend, en un mot, toutes les espèces qui ne peuvent rentrer dans le genre *Mutilla* proprement dit. C'est un ensemble évidemment fort hétérogène et qui devra être largement subdivisé plus tard, mais ce travail n'est pas possible aujourd'hui, dans l'état actuel de nos connaissances, en raison de l'ignorance, à peu près absolue, où nous nous trouvons de la concordance des sexes, qui, presque tous, ont été décrits isolément et ne peuvent être rapprochés sans données certaines. Lors du démembrement futur et indispensable du présent genre, je propose de conserver le nom d'*Ephutomorpha* pour le groupe d'espèces ayant pour type la *M. aurata*, Fabricius.

M. Ashmead (loc. cit.) a créé les genres *Bothriomutilla* et *Eurymutilla* pour des espèces australiennes qui pourront, plus tard, former, en effet, les types de genres spéciaux, mais qu'il n'est pas possible de caractériser aujourd'hui d'une façon sérieuse. En effet, le genre *Bothriomutilla* est basé, par son auteur, sur la femelle de *M. rugicollis*, Westwood, qui avoisine plusieurs autres espèces, et la limitation de cette coupe est trop vague et trop incertaine, n'étant pas appuyée des caractères des mâles. Quant à *Eurymutilla*, aucun type n'en est indiqué, et la description, fort sommaire, qui est donnée de ce genre peut s'appliquer à un grand nombre d'espèces fort disparates. D'après une communication qu'a bien voulu me faire M. Ashmead, la femelle serait très voisine de *M. cordata*, Smith, mais le mâle qui lui est

adjoint ne semble pas pouvoir lui appartenir et paraît se rapprocher de *M. abdominalis*, Westwood, qui est considéré, avec un certain degré de vraisemblance, comme étant celui de *M. rugicollis*, Westwood.

Distribution géographique des espèces.— En raison de sa large acception, le genre complexe *Ephutomorpha* comprend un grand nombre d'espèces et je puis en énumérer aujourd'hui 117, toutes d'Australie ou des îles avoisinantes.

1. *Ephutomorpha abdominalis*, Westwood (? *rugicollis*, Westwood, ♂). Arcan. Ent. Vol. 2, p. 19, ♂ (1843) (Australie, Queensland);
   var. obscuriventris, Ern. André. Mém. Soc. Zool. Fr. p. 486, ♂ (1895) (Queensland).
2. *E. abjecta*. Ern. André. Mém. Soc. Zool. Fr. p. 471, ♀ (1901) (Queensland).
3. *E. aciculata*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 477, ♀ (1882) (Australie).
4. *E. addenda*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 474, ♀ (1901) (Queensland).
5. *E. adjacens*, Ern. André, idem, p. 502, ♂ (1901) (Queensland).
6. *E. aemula*, Ern. André, ibidem, p. 488, ♀ (1901) (Queensland).
7. *E. aenea*, Ern. André, ibidem, p. 478, ♀ (1901) (Queensland).
   var. purpurascens, Ern. André, ibidem, p. 479, ♀ (1901) (Queensland).
8. *E. aeneiventris*, Ern. André, ibidem, p. 278, ♀ (1898) (Queensland).
9. *E. aerata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 87, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
10. *E. aeruginosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 207, ♂ (1879) (Australie, Moreton Bay, Queensland).
11. *E. affinis*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Australie).
12. *E. afflicta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 490, ♀ (1901) (Queensland).
13. *E. albocaudata*, Ern. André, idem, p. 287, ♂ (1898) (Queensland).
14. *E. amoena*, Ern. André, ibidem, p. 509, ♀ (1895) (Queensland).
15. *E. aurata*, Fabricius, Syst. Ent., p. 397, ♀ (1775) (Australie, Queensland).
16. *E. auriceps*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 201, ♀ (1879) (Australie, Queensland).
17. *E. aurovestita*, Ern. André, Mém. Soc Zool. Fr. p. 502, ♂ (1895) (Queensland).
18. *E. australasiae*, Fabricius, Syst. Piez, p. 433, ♀ (1804) (Queensland, Nouvelle Bretagne, Tasmanie).
19. *E. australis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 279, ♀ (1898) (Australie).
20. *E. azurea*, Mantero, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 584, ♂ (1900) (Nouvelle Guinée).
21. *E. bicolorata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 206, ♀ (1879) (Victoria, Queensland).
22. *E. bilobata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 273, ♀ (1898) (Queensland).
23. *E. bipartita*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 205, ♀ (1879) (Champion-Bay).
24. *E. biplagiata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 268, ♀ (1898) (Queensland).
25. *E. bivulnerata*, Ern. André, idem, p. 470, ♀ (1901) (Queensland).
26. *E. blanda*, Erichson, Arch. f. Naturg. p. 262, ♀ (1842) (Tasmanie).
27. *E. Burkei*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 493, ♀ (1895) (Queensland).
28. *E. caledonica*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 96, ♀ (1896) (Nouvelle Calédonie).
29. *E. caliginosa*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 501, ♂ (1901) (Queensland).
30. *E. carinata*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 150, ♀ (1858) (Nouvelle Guinée, Iles Salomon, Aru).
31. *E. castaneiventris*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 492, ♂ (1895) (Queensland).
32. *E. chrysochlora*, Ern. André, idem, p. 508, ♀ (1895) (Queensland).
33. *E. concinna*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 19, ♀ (1843) (Tasmanie).
34. *E. confraterna*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 277, ♀ (1898) (Queensland).
35. *E. cordata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Adélaïde, Queensland).
36. *E. curta*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 92, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée, Moluques).
37. *E. cyaneiceps*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 485, ♀ (1901) (Ile de Key).
38. *E. cyaneidorsis*, Ern. André, idem, p. 487, ♀ (1901) (Queensland).
39. *E. cyanescens*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 283, ♂ (1898) (Queensland);
   var. holocyanea, Ern. André, idem, p. 500, ♂ (1901) (Queensland).
40. *E. dentifrons*, Ern. André, ibidem, p. 504, ♂ (1901) (Queensland).
41. *E. dentipes*, Ern. André, ibidem, p. 511, ♂ (1895) (Queensland).
42. *E. depressa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 203, ♀ (1879) (Champion Bay).

43. *E. difficilis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 475, ♀ (1901) (Queensland).
44. *E. distinguenda*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 25, ♀ (1855) (Australie occidentale).
45. *E. dorsigera*, Westwood, Arch. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Tasmanie).
46. *E. Edmondi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 497, ♀ (1895) (Bockhampton, Victoria).
47. *E. egena*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 499, ♂ (1895) (Queensland).
48. *E. Elderi*, Froggatt, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 70 (1893) (Australie).
49. *E. elegans*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 19, ♂ (1843) (Tasmanie, Australie).
50. *E. exigua*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 290, ♂ (1898) (Queensland).
51. *E. extranea*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 93, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
52. *E. Fabricii*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 259, ♀ (1898) (Queensland).
53. *E. fallax*, Ern. André, idem, p. 262, ♀ (1898) (Queensland).
54. *E. fausta*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 25, ♀ (1863) (Nouvelle Guinée).
55. *E. ferruginata*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Australie, Queensland);
var. melanota, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 82, ♀ (1896) (Queensland).
56. *E. formicaria*, Fabricius, Syst. Ent. p. 397, ♀ (1775) (Australie).
57. *E. fragilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 203, ♂ (1879) (Queensland, Champion Bay).
58. *E. fulgida*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 84, ♀ ♂ (1896) (Nouvelle Guinée).
59. *E. Gilberti*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 267, ♀ (1898) (Queensland).
60. *E. Henrici*, Ern. André, idem, p. 264, ♀ (1898) (Queensland).
61. *E. hospes*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 202, ♀ (1879) (Queensland, Champion Bay).
62. *E. ignita*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 24, ♀ (1855) (Australie, Queensland).
63. *E. imbellis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 516, ♂ (1895) (Nouvelle Galles du Sud).
64. *E. inclyta*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 82, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
65. *E. interjecta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 496, ♀ (1901) (Queensland).
66. *E. jucunda*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 203, ♀ (1879) (Adelaïde).
67. *E. laetabilis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 494, ♀ (1901) (Nouvelle Galles du Sud).
68. *E. lamellifrons*, Ern. André, idem, p. 505, ♂ (1901) (Queensland).
69. *E. lateralis*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Tasmanie).
70. *E. lauta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 274, ♀ (1898) (Queensland).
71. *E. lutaria*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3. p. 27, ♀ (1855) (Australie, Rivière des Cygnes).
72. *E. mackayensis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 481, ♀ (1901) (Queensland).
73. *E. maculata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3. p. 28, ♀ (1855) (Australie).
74. *E. meranoploides*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 482, ♀ (1901) (Queensland).
75. *E. metallica*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Australie, Adélaïde).
76. *E. mimula*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 270, ♀ (1898) (Queensland).
77. *E. minuscula*, Ern. André, idem, p. 501, ♂ (1895) (Queensland).
78. *E. mira*, Ern. André, ibidem, p. 513, ♂ (1895) (Queensland).
79. *E. mirabilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 24, ♂ (1863) (Nouvelle Guinée, Waigiou).
var. pallidipes, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 91, ♂ (1896) (Nouvelle Guinée);
var. cyaneopartita, Ern. André, idem, p. 91, ♂ (1896) (Nouvelle Guinée).
80. *E. misera*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 500, ♂ (1895) (Queensland).
81. *E. morosa*, Westwood, Arc. Ent. Vol. 2, p. 19, ♂ (1843) (Australie, Queensland).
var. albocalcarata, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 262, ♂ (1898) (Queensland).
82. *E. multicostata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 34, ♀ (1898) (Australie).
83. *E. nepheloptera*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 485, ♂ (1882) (Australie).
84. *E. nigroaenea*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 24, ♀ (1855) (Australie).
85. *E. notabilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 204, ♀ (1879) (Tasmanie).
86. *E. obscuriceps*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 499, ♂ (1901) (Queensland).
87. *E. pallidicornis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 202, ♀ (1879) (Nouvelle Galles du Sud).
88. *E. pallidiventris*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 484, ♂ (1901) (Queensland).
89. *E. princeps*, Ern. André, idem, p. 271, ♀ (1898) (Queensland).

90. *E. pulchella*, Fr. Smith. Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 29, ♀ (1855) (Adélaïde, Queensland).
91. *E. quadrisignata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 491, ♀ (1901) (Victoria).
92. *E. queenslandica*, Ern. André, idem, p. 490, ♀ (1895) (Queensland).
93. *E. rectanguliceps*, Ern. André, ibidem, p. 265, ♀ (1898) (Queensland).
94. *E. rubella*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 26, ♀ (1855) (Australie).
95. *E. rubromaculata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 507, ♀ (1895) (Queensland).
96. *E. ruficornis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 397, ♂ (1775) (Australie, Queensland).
97. *E. rugicollis*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 17, ♀ (1843) (Victoria, Queensland, Nouvelle Galles du Sud).
98. *E. sanguineiceps*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 503, ♀ (1895) (Queensland).
99. *E. scabrosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 202, ♀ (1879) (Rivière des Cygnes).
100. *E. scrutata*, Fr. Smith, idem, p. 206, ♀ (1879) (Melbourne).
101. *E. scutifrons*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 257, ♀ (1898) (Australie).
102. *E. semicuprea*, Ern. André, idem, p. 286, ♂ (1898) (Australie).
var. cuprea, Ern. André, ibidem, p. 495, ♂ (1901) (Queensland).
103. *E. semicyanea*, Ern. André, ibidem, p. 510, ♂ (1895) (Queensland).
104. *E. senilis*, Ern. André, ibidem, p. 288, ♂ (1898) (Queensland);
var. transiens, Ern. André, ibidem, p. 290, ♂ (1898) (Queensland).
var. calcarina, Ern. André, ibidem, p. 290, ♂ (1898) (Queensland).
105. *E. sessilis*, Ern. André, ibidem, p. 473, ♀ (1901) (Queensland).
106. *E. sosiana*, Ern. André, ibidem, p. 477, ♀ (1901) (Queensland).
107. *E. splendida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 207, ♂ (1879) (Nouvelle Guinée).
108. *E. trifimbriata*, Ern André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 95, ♀ (1896) (Queensland).
109. *E. Turneri*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 506, ♀ (1895) (Queensland).
110. *E. umbrosa*, Ern. André, idem, p. 284, ♂ (1898) (Queensland).
111. *E. variabilis*, Ern. André, ibidem, p. 275, ♀ (1898) (Queensland).
112. *E. variipes*, Ern. André, ibidem, p. 498, ♀ (1895) (Queensland).
113. *E. venusta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 26, ♀ (1855) (Australie occidentale).
114. *E. viridatis*, Fr. Smith, idem, vol. 3, p. 25, ♂ (1855) (Australie).
115. *E. viridiaurea*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 512, ♂ (1895) (Queensland).
116. *E. viridiceps*, Ern. André, idem, p. 515, ♂ (1895) (Queensland).
117. *E. vivida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 207, ♂ (1879) (Champion Bay).

25. Genus EPHUTA, Say

Mutilla. Auctorum.

Ephuta. Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 297, ♀ (1836).

Sphærophthalma. Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 217, ♀♂ (1871).

Agama. Blake, idem, p. 218, ♂ (1871).

Scaptodactyla. Burmeister, Bol. Acad. Nat. Sc. Cordoba, Vol. 1, p. 500, ♀♂ (1875).

Photopsis. Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 179, ♂ (1886).

Nomiæphagus. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 56 ♀, 59 ♂ (1899).

Pyrrhomutilla. Ashmead, idem, p. 56, ♀, 59 ♂ (1899).

Dasymutilla. Ashmead, ibidem, p. 57, ♀, 60 ♂ (1899).

Micromutilla. Ashmead, ibidem, p. 59, ♂ (1899).

Pycnomutilla. Ashmead, in litt.

? **Scaptopoda.** Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. Vol. 1, p. 212 [1] (1878).

Caractères. — Je réunis provisoirement sous ce genre la majeure partie des Mutilles d'Amérique, c'est-à-dire toutes celles qui ont, dans les deux sexes, les yeux ronds ou se rapprochant de la

(1) Ce genre m'est resté tout à fait inconnu et je n'ai pu me procurer la publication où il a été décrit. Aussi ne le laisse-je figurer que très dubitativement parmi les synonymes d'*Ephuta*, et j'ignore même s'il ne se rattacherait pas plutôt aux Thynnides qu'aux Mutillides.

forme circulaire, très convexes, globuleux, souvent hémisphériques ou même plus ou moins coniques, la plupart du temps lisses, luisants, sans facettes distinctes. Le thorax des femelles est de structure extrêmement variable : ovale, piriforme, trapézoïdal, hexagonal, cithariforme, étranglé, contracté, muni ou non d'expansions, de tubercules, de dents ou d'épines; mais il n'est presque jamais rectangulaire, à côtés parallèles, comme on l'observe chez d'autres genres. L'abdomen est tantôt sessile, tantôt nettement pétiolé, ou présente toutes les transitions entre ces deux extrêmes; celui des femelles peut être pourvu ou non d'une aire pygidiale sur le dernier segment et offre parfois, sur le second, des carènes, des crêtes ou des denticules variés.

Comme on le voit, cet ensemble compose une réunion de formes présentant les divergences les plus absolues et il semblerait, quand on n'a sous les yeux qu'une petite collection d'espèces, qu'il dût être relativement facile de les répartir en un certain nombre de genres bien tranchés. Mais, lorsqu'on examine une réunion considérable de ces insectes, on s'aperçoit bien vite que toutes ces formes se croisent, s'enchevêtrent, se rapprochent ou s'éloignent les unes des autres, en offrant toutes les transitions imaginables. Ajoutons aussi, comme je l'ai déjà dit, que le seul fil conducteur qui permettrait de se diriger dans ce dédale inextricable, c'est-à-dire la connaissance des relations sexuelles, fait à peu près entièrement défaut.

Quelques auteurs, et particulièrement M. Ashmead, ont essayé d'établir plusieurs divisions aux dépens du genre *Ephuta*, mais ces divisions reposent sur des caractères incertains, mal définis, inapplicables à une grande quantité d'espèces, et j'ai dû me résigner à n'en pas tenir compte, dans l'impossibilité où je me trouvais de leur assigner des limites quelque peu saisissables. Est-ce à dire que le genre *Ephuta* ne puisse jamais être subdivisé? Loin de là! je crois, au contraire, que cette subdivision deviendra une nécessité, mais on ne pourra l'entreprendre utilement que lorsque la connaissance des sexes sera plus avancée et qu'il deviendra possible de puiser dans leur concordance des données qui nous manquent totalement aujourd'hui.

Je me bornerai à extraire de cet ensemble hétérogène deux groupes, sous le nom de sous-genres, parce qu'ils me paraissent plus facilement reconnaissables, bien que les caractères que je vais en donner soient encore assez vagues pour ne pouvoir être résumés en phrases dichotomiques.

Subgenus TILLUMA, [1] Nov. Subgenus

Caractères. — ♀. Tête épaisse, quadrangulaire-arrondie, ordinairement pas plus large que le thorax, rarement un peu plus large. Mandibules courtes, acuminées au sommet, inermes. Antennes robustes; second article du funicule plus long que le troisième. Yeux ronds, très convexes, lisses, luisants, sans facettes distinctes, situés vers le milieu des bords latéraux ou en avant de ce milieu. Pas d'ocelles. Thorax beaucoup plus large en avant qu'en arrière, généralement muni, sur les côtés, d'expansions dentiformes ou tuberculiformes bien accentuées; metanotum obliquement et assez abruptement tronqué en arrière, avec le sommet de la troncature arrondi et sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen ovale, subsessile; son premier segment court, tronqué en avant, disciforme, presque aussi large que la base du suivant avec lequel il s'articule sous un angle assez faible, mais sensible; ce premier segment présente en arrière une partie annulaire, plane, séparée de la partie antérieure tronquée par un bord généralement net et garni d'épines ou de dents sur sa périphérie; le second segment est ordinairement parcouru par de nombreuses arêtes saillantes, longitudinales et interrompues; dernier segment dorsal sans aire pygidiale. (Type : *M. spinosa*, Sweder.)

♂. Tête transverse, aussi large ou un peu plus étroite que le thorax. Mandibules assez étroites,

(1) Anagramme de *Mutilla*.

acuminées, munies d'une dent avant le sommet, inermes à leur bord externe. Antennes robustes; second article du funicule de même longueur ou faiblement plus court que le troisième. Yeux grands, arrondis, très convexes, lisses, luisants, sans facettes distinctes. Ocelles petits et assez groupés. Thorax court, subquadrangulaire, nettement tronqué en arrière; sillons médians du mesonotum nuls; scutellum tantôt subconvexe, tantôt élevé en gibbosité arrondie ou conique; écaillettes de grandeur moyenne, plus ou moins relevées au bord postérieur; mésopleures très convexes et souvent pourvues d'une ou de deux saillies gibbeuses ou subtuberculiformes. Abdomen sessile ou subsessile; premier segment ordinairement court, plus ou moins disciforme ou cupuliforme, mais dépourvu de l'arête denticulée qui se remarque chez la femelle. Ailes avec le stigma petit et opaque; cellule radiale grande, tronquée au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Cette coupe comprend une partie du 5e groupe établi par Gerstæcker, dans son Synopsis des Mutilles de l'Amérique méridionale.

Distribution géographique des espèces. — On peut rapporter à ce sous-genre 27 espèces toutes américaines, mais dont 3 sont douteuses.

1. *Tilluma auromaculata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 212, ♀ (1879) (Brésil, Vénézuéla).
2. *T. bellula*, Cresson. Trans. Amer. Ent. Soc. p. 39, ♀ (1902) (Brésil).
3. *T. corpulenta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 311, ♂ (1874) (Brésil).
4. *T. excentrica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 345, ♂ (1895) (Panama).
5. *T. fenestrata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 311, ♀ (1821) (Brésil).
6. *T. fraterna*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57, ♀ (1892) (Vénézuéla).
7. *T. gigantea*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil, p. 138, ♀ (1833) (Brésil).
8. *T. goyazana*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 42, ♀ (1898) (Brésil).
9. *T. insignis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 56, ♀ (1855) (Colombie).
10. *T. ipsea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 331, ♀ (1895) (Panama).
11. *T. larvata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 310, ♀ (1821) (Brésil, Guyane, Bolivie, Panama).
12. *T. myops*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 23, ♀ (1854) (Brésil):
    var. macrogastra, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 41, ♀ (1898) (Brésil).
13. *T. obliquata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 311, ♀ (1821) (Brésil).
14. *T. ornata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 622, ♀ (1845) (Brésil).
15. *T. pardalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 54, ♀ (1874) (Colombie).
16. *T. patricialis*, Gerstæcker, idem, p. 54, ♀ (1874) (Colombie, Bolivie, Pérou).
17. *T. perspicillaris*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 309, ♀ (1821) (Guyane, Brésil, Colombie).
18. *T. pollens*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 490, ♀ (1882) (Brésil).
19. *T. rotifera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 56, ♀ (1874) (Colombie).
20. *T. serena*, Gerstæcker, idem, p. 55, ♀ (1874) (Brésil).
21. *T. spinosa*, Sweder, Svensk. Vet. Akad. Handl. p. 283, ♀ (1787) (Brésil, Guyane).
22. *T. superba*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 54, ♀ (1874) (Bogota, Nouvelle Grenade).
23. *T. valida*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 47, ♀ (Brésil).
24. *T. xanthocerata*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35, ♀ (1862) (Panama, Costa Rica).

? *T. bucephala*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 53, ♀ (1855) (Brésil).
? *T. sociata*, Fr. Smith, Desc. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 215, ♀ (1879) (Equateur).
? *T. stygia*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 47, ♀ (1855) (Brésil).

Subgenus TRAUMATOMUTILLA, Ern. André

Traumatomutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 257, ♀♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête plus ou moins allongée, généralement plus étroite que le thorax ou de même largeur que lui. Mandibules étroites, acuminées au sommet, inermes ou munies à leur bord interne

d'une dent plus ou moins distincte. Antennes avec le second article du funicule plus long que le troisième. Yeux arrondis, globuleux, lisses, luisants, éloignés de l'articulation des mandibules. Thorax en ovale allongé, rétréci en arrière, peu ou pas contracté en son milieu, avec les bords latéraux tantôt simples, tantôt plus ou moins tuberculés; metanotum obliquement déclive en arrière, sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen pétiolé, son premier segment étroit et contracté à son articulation postérieure; dernier segment muni d'une aire pygidiale généralement distincte. Le plus souvent l'ornementation du second segment de l'abdomen consiste en quatre taches nues, luisantes, d'un rouge de sang ou d'un jaune plus ou moins rougeâtre. (Type : *M. indica*, L.)

♂. Tête généralement moins large que le thorax. Mandibules assez étroites, bidentées ou tridentées au sommet, inermes au bord externe. Antennes avec le second article du funicule de même longueur ou un peu plus court que le troisième. Yeux arrondis, entiers, convexes, luisants, situés vers le milieu des côtés. Ocelles petits et très groupés. Thorax ovoïde, plus étroit en arrière; sillons médians du mesonotum distincts; scutellum en triangle arrondi, peu convexe; lobes latéraux saillants et dentiformes; écaillettes moyennes ou petites, avec le bord non relevé; metanotum tronqué; mésopleures souvent pouvues d'une ou de deux saillies gibbeuses ou tuberculiformes. Abdomen nettement pétiolé comme chez la femelle; second segment ventral très souvent creusé en son milieu d'une fossette longitudinale, nue ou garnie de poils serrés. Ailes avec le stigma petit et opaque; cellule radiale tronquée au sommet; trois cellules cubitales dont la troisième est rétrécie sur la nervure cubitale; deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Ce sous-genre correspond à peu près au sixième groupe de Gerstæcker.

Distribution géographique des espèces. — Les *Traumatomutilla*, qui sont très répandues dans l'Amérique du Sud, comptent, à ma connaissance, 119 espèces, dont 12 douteuses.

1. *Traumatomutilla abrupta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 71, ♀ (1874) (Brésil).
2. *T. aemulata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 50, ♀ (1902) (Brésil).
3. *T. aequinoctialis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 71. ♀ (1874) (Colombie, Vénézuéla).
4. *T. aethiops*, Gerstæcker, idem, p. 317, ♂ (1874) (Brésil).
5. *T. almada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1902) (Brésil).
6. *T. Andrei*, Cresson, idem, p. 55, ♀ (1902) (Brésil).
7. *T. argyrosticta*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 477, ♀ (1875) (République Argentine).
8. *T. aterrima*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 318, ♂ (1874) (Brésil).
9. *T. auriculata*, Gerstæcker, idem, p. 67, ♀ (1874) (Brésil).
10. *T. aurita*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
11. *T. austera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 70, ♀ (1874) (Brésil).
12. *T. auxiliaris*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 53, ♀ (1902) (Brésil).
13. *T. bellica*, Cresson, idem, p. 40, ♀ (1902) (Brésil).
14. *T. bellicosa*, Cresson, ibidem, p. 41, ♀ (1902) (Brésil).
15. *T. bellifera*, Cresson, ibidem, p. 41, ♀ (1902) (Brésil).
16. *T. bivittata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 72, ♀ (1874) (Brésil, Paraguay);
    var. immaculiceps, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 257, ♀ (1901) (Paraguay);
    var. rubroguttata, Ern. André, idem, p. 257, ♀ (1901) (Paraguay).
17. *T. borba*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 53, ♀ (1902) (Brésil).
18. *T. Burmeisteri*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
19. *T. calycina*, Gerstæcker, idem, p. 68, ♀ (1874) (Brésil).
20. *T. centralis*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 473, ♀ ♂ (1875) (République Argentine).
21. *T. chapada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 45, ♀ (1902) (Brésil).
22. *T. characterea*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 319, ♂ (1874) (Brésil).
23. *T. chrysogona*, Gerstæcker, idem, p. 315, ♂ (1874) (Brésil).
24. *T. colorata*, Gerstæcker, ibidem, p. 315, ♂ (1874) (Brésil).
25. *T. compar*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
26. *T. consimilis*, Ern. André, idem, p. 321, ♀ (1895) (Brésil).

27. *T. cristata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 317, ♂ (1874) (Brésil).
28. *T. crixa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 46, ♀ (1902) (Brésil).
29. *T. cuyana*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 575, ♀ (1875) (Brésil).
30. *T. demissa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 43, ♀ (1902) (Brésil).
31. *T. diabolica*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 76, ♀ (1874) (Brésil).
32. *T. diophthalma*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 318, ♀ (1821) (Brésil).
33. *T. dorsovittata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 44, ♀ (1902) (Brésil).
34. *T. duplicata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 72, ♀ (1874) (Brésil).
35. *T. estrella*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 47, ♀ (1902) (Brésil).
36. *T. floccosa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 314, ♂ (1874) (Brésil).
37. *T. foveiventris*, Gerstæcker, idem, p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
38. *T. funebris*, Gerstæcker, ibidem, p. 75, ♀ (1874) (Brésil).
39. *T. funesta*, Gerstæcker, ibidem, p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
40. *T. gemina*, Gerstæcker, ibidem, p. 69, ♀ (1874) (Brésil).
41. *T. geographica*, Gerstæcker, ibidem, p. 302, ♀ (1874) (Brésil).
42. *T. graphica*, Gerstæcker, ibidem, p. 74, ♀ (1874) (Brésil).
43. *T. grossa*, Gerstæcker, ibidem, p. 73, ♀ (1874) (Brésil).
44. *T. hemicycla*, Gerstæcker ibidem, p. 71, ♀ (1874) (Brésil).
45. *T. hybrida*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 24, ♀ (1854) (Brésil).
46. *T. indica*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 583, ♀ (1758) (Amérique centrale et méridionale).
47. *T. inermis*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 317, ♀ (1821) (Brésil).
48. *T. infernalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 318, ♂ (1874) (Brésil).
49. *T. integella*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 23 ♀ (1902) (Brésil).
50. *T. ipanema*, Cresson, idem, p. 55, ♀ (1902) (Brésil).
51. *T. juvenilis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 75, ♀ (1874) (Brésil).
52. *T. lasiogastra*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 475, ♀ (1875) (République Argentine).
53. *T. latevittata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 42, ♀ (1902) (Brésil).
54. *T. lugubris*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 25, ♀ (1854) (Brésil).
55. *T. lunigera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 69, ♀ (1874) (Brésil).
56. *T. lusca*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 321, ♀ (1821) (Brésil).
57. *T. manca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 52, ♀ (1902) (Brésil).
58. *T. maraca*, Cresson idem, p. 78 ♂ (1902) (Brésil)
59. *T. melaleuca*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
60. *T. mesoleuca*, Gerstæcker, idem, p. 317, ♂ (1874) (Brésil).
61. *T. miniata*, Gerstæcker, ibidem, p. 75, ♀ (1874) (République Argentine).
62. *T. moesta*, Gerstæcker, ibidem, p. 76, ♀ (1874) (Brésil).
63. *T. mundula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 54, ♀ (1902) (Brésil).
64. *T. musculus*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 320, ♂ (1874) (Brésil).
65. *T. obsoleta*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 319, ♀ (1821) (Brésil).
66. *T. ocellaris*, Klug, idem, p. 321, ♀ (1821) (Brésil).
67. *T. optata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 52, ♀ (1902) (Brésil).
68. *T. parallela*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 315, ♀ (1821) (Brésil, Vénézuéla).
69. *T. picada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1902) (Brésil).
70. *T. pompiliformis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 314, ♂ (1874) (Brésil).
71. *T. protuberans*, Gerstæcker, idem, p. 318, ♂ (1874) (République Argentine).
72. *T. puella*, Gerstæcker, ibidem, p. 73, ♀ (1874) (Brésil).
73. *T. quadrinotata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 316, ♀ (1821) (Brésil).
74. *T. quadripustulata*, Klug, idem, p. 316, ♀ (1821) (Brésil).
75. *T. quadrum*, Klug, ibidem, p. 320, ♀ (1821) (Brésil).
76. *T. rectilineata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 48, ♀ (1898) (Amérique du Sud).
77. *T. rorida*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 318, ♂ (1874) (Brésil).
78. *T. sabara*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 78, ♂ (1902) (Brésil).
79. *T. sancta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 303, ♀ (1874) (Brésil).
80. *T. scripta*, Gerstæcker, idem, p. 74, ♀ (1874) (Brésil).

81. *T. selligera*, Gerstæcker, ibidem, p. 319, ♂ (1874) (Colombie).
82. *T. sigillata*, Gerstæcker, ibidem, p. 70, ♀ (1874) (Brésil).
83. *T. simulans*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 57, ♀ (1855) (Vénézuéla, Colombie).
84. *T. sodalicia*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 490, ♀ (1882) (Brésil).
85. *T. sodalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 52, ♀ (1902) (Brésil).
86. *T. solemnis*, Cresson, idem, p. 49, ♀ (1902) (Brésil).
87. *T. soricina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 320, ♂ (1874) (Brésil).
88. *T spectabilis*, Gerstæcker, idem, p. 73, ♀ (1874) (Brésil).
89. *T. sphegea*, Fabricius, Syst. Piez. p. 435, ♂ (1804) (Brésil, Guyane, Colombie).
90. *T. spilota*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 73, ♀ (1874) (Surinam).
91. *T. taboca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 78, ♂ (1902) (Brésil).
92. *T. tetrastigma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 69, ♀ (1874) (Uruguay).
93. *T. trinacria*, Gerstæcker, idem, p. 68, ♀ (1874) (Brésil).
94. *T. tristis*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 318, ♀ (1821) (Brésil).
95. *T. trivirgata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 69, ♀ (1874) (Bogota).
96. *T. trochanterata*, Gerstæcker, idem, p. 67, ♀ (1874) (Lagoa Santa).
97. *T. unimarginata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 54, ♀ (1902) (Brésil).
98. *T. ursina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 74, ♀ (1874) (Brésil).
99. *T. vagabunda*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 214, ♀ (1879) (Brésil).
100. *T. verecunda*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 24, ♀ (1902) (Brésil).
101. *T. viana*, Cresson, idem, p. 77, ♂ (1902) (Brésil).
102. *T. vidua*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 313, ♂ (1821) (Brésil).
103. *T. virginalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 67, ♀ (1874) (Brésil).
104. *T. vitelligera*, Gerstæcker, idem, p. 71, ♀ (1874) (Pérou).
105. *T. vivax*, Gerstæcker, ibidem, p. 70, ♀ (1874) (Brésil).
106. *T. vulnerata*, Gerstæcker, ibidem, p. 315, ♂ (1874) (Brésil, Uruguay).
107. *T. zebrata*, Gerstæcker, ibidem, p. 74, ♀ (1874) (Brésil).

? *T. acara*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 79, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. barra*, Cresson, idem, p. 75, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. caneta*, Cresson, ibidem, p. 73, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. caxara*, Cresson, ibidem, p. 73, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. cuiba*, Cresson, ibidem, p. 71, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. lorena*, Cresson, ibidem, p. 72, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. orbana*, Cresson, ibidem, p. 71, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. pomba*, Cresson, ibidem, p. 79, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. serra*, Cresson, ibidem, p. 77, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. tapera*, Cresson, ibidem, p. 76, ♂ (1902) (Brésil).
? *T. vivata*, Cresson, ibidem, p. 51, ♀ (1902) (Brésil).
? *T. zapara*, Cresson, ibidem, p. 75, ♂ (1902) (Brésil).

Subgenus EPHUTA, Say

Pour la synonymie, voir celle indiquée pour le genre du même nom.

Caractères. — Je ne puis donner pour ce sous-genre d'autres caractères que ceux assez vagues indiqués pour le genre. Je réunis ici toutes les espèces rassemblées à titre provisoire dans le genre complexe *Ephuta*, distraction faite de celles que j'ai rattachées aux deux sous-genres *Tilluma* et *Traumatomutilla*. C'est, je ne saurais trop le répéter, un ensemble de formes très hétérogènes qui nécessiteront d'assez nombreuses subdivisions que je ne suis pas en état de proposer aujourd hui.

Distribution géographique des espèces. — Les Mutilles américaines, que j'ai à signaler ici, sont extrêmement nombreuses et ne comprennent pas moins de 414 espèces. Ce nombre devra, il est vrai, être réduit en raison des synonymies qui pourront être reconnues et de la réunion des sexes d'une

même espèce qui ont été décrits isolément, mais les vides seront bien vite comblés par les nouvelles découvertes, et le groupe des Mutilles à yeux lisses et globuleux restera toujours fort considérable.

1. *Ephuta abdominalis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 275, ♂ (1886) (Colorado).
2. *E. acontius*, Fox, idem, p. 266, ♂ (1899) (New Mexico).
3. *E. acutangula*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 310, ♂ (1874) (Colombie).
4. *E. admetus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1872) (Colorado, Texas).
5. *E. adonis*, Fox, idem, p. 265, ♂ (1899) (New Mexico).
6. *E. acetis*, Fox, ibidem, p. 228, ♀ (1899) (Floride).
7. *E. aegaeon*, Fox, ibidem, p. 299, ♂ (1899) (Arizona).
8. *E. aegina*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 435, ♀ (1865) (Colorado, Kansas, Arizona).
9. *E. agenor*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 245, ♂ (1899) (Illinois, Colombie britannique).
10. *E. alacris*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 258, ♀ (1901) (Paraguay).
11. *E. alagoa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 68, ♂ (1902) (Brésil).
12. *E. albicincta*, Fox, idem, p. 255, ♂ (1899) (Arizona).
13. *E. albociliata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 61, ♀ (1898) (Chili).
14. *E. albomaculata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 216, ♀ (1879) (Chili).
15. *E. albopilosa*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♀ (1872) (Texas).
16. *E. albovittata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 45, ♀ (1898) (Brésil).
17. *E. alemon*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 266, ♂ (1899) (New Mexico).
18. *E. altamira*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 244, ♀ (1871) (Mexique).
19. *E. amabilis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Brésil).
20. *E. amphion*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 263, ♂ (1899) (Nevada).
21. *E. amphissa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 325, ♀ (1894) (Mexique).
22. *E. andreniformis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 55, ♂ (1855) (Mexique).
23. *E. anguliceps*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 240, ♀ (1899) (Illinois).
24. *E. angustiventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 313, ♂ (1874) (Bogota).
25. *E. animosa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Vol. 2, p. 320, ♀ (1894) (Nicaragua).
26. *E. anthophorae*, Ashmead, Proc. S. Calif. Acad. Sc. p. 5, ♀♂ (1897) (Californie).
27. *E. anthracia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Vol. 2. p. 352, ♀ (1895) (Panama).
28. *E. anthracicolor*, Dalla Torre (= *anthracina*, Fox, nec Gerst.) Entom. News Vol. 3, p. 172, ♂ (1892) (Californie).
29. *E. anthracina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 311, ♂ (1874) (Brésil).
30. *E. antiguensis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 396, ♀ (1775) (Antigua, Mexique).
31. *E. apicalata*, Blake, Trans. Am. Ent. Soc. p. 238, ♂ (1871) (Mexique, Texas).
32. *E. arachnoides*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 57, ♀ (1855) (Mexique).
33. *E. araneoides*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 65, ♀ (1862) (Panama, Costa-Rica).
34. *E. araxa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34, ♀ (1902) (Brésil).
35. *E. areta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 332, ♀ (1895) (Panama).
36. *E. aretes*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 386, ♂ (1896) (Mexique).
37. *E. argyrea*, Klug, Nova Acta, Acad. Nat. Curiosa, p. 305, ♂ (1821) (Brésil).
38. *E. argyrocephala*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Ile Saint-Jean).
39. *E. argyrospila*, Gerstæcker, idem, p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
40. *E. ariadne*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 243, ♀ (1871) (Mexique).
41. *E. arota*, Cresson, idem, p. 120, ♀ (1875) (Californie).
42. *E. Ashmeadi*, Fox, (= *nana*, Ashmead, nec Smith), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 289, ♂ (1899) (Arizona).
43. *E. asopus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 435, ♂ (1865) (Colorado)
44. *E. aspasia*, Blake. Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♀ (1879) (Nevada).
45. *E. aspasoides*, Dalla-Torre (= *aspasia*, Cameron, nec Blake), Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2. p. 379, ♂ (Mexique).
46. *E. aulus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 75, ♂ (1872) (Texas).
47. *E. auraria*, Blake, idem, p. 248, ♀ (1879) (Nevada).
48. *E. aurcola*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 386, ♀ (1865) (Nevada, Californie).
49. *E. auricoma*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 494. ♀ (1882) (Brésil).

50. *E. auripilis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 233, ♂ (1871) (Texas).
51. *E. azteca*, Blake, idem, p. 240, ♂ (1871) (Mexique).
52. *E. balopilus*, Blake, ibidem, p. 265, ♀ (1871) (Mexique).
53. *E. balteola*, Blake, ibidem, p 248, ♀ (1871) (Etats-Unis, Texas).
54. *E. beata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 319, ♀ (1894) (Panama).
55. *E. bellerophon*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 254, ♂ (1899) (Arizona, New Mexico).
56. *E. bexar*, Blake, idem, p. 238, ♂ (1871) (Texas).
57. *E. bicolor*, Blake, ibidem, p. 252, ♂ (1879) (Arizona, Texas).
58. *E. bifurca*, Klug, Nova Acta Nat. Curiosa, p. 313, ♀ (1821) (Brésil).
59. *E. bioculata*, Cresson, Proc. Ent. Soc, Philad. p. 431, ♂ (1865) (Colorado, Dakota, Texas).
60. *E. Blakei*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 6, ♂ (1893) (Basse Californie).
61. *E. blandina*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 227, ♀ (1879) (Mexique).
62. *E. blattosericea*, Kohl, Verh. Zool Ges. Wien, p. 487, ♀ (1882) (Pérou).
63. *E. Bollii*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 242, ♀ (1899) (Texas).
64. *E. Bouvieri*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 51, ♀ (1898) (Saint-Domingue).
65. *E. bombycina*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36, ♀ (1902) (Brésil).
66. *E. braconina*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 488, ♀ (1875) (République Argentine).
67. *E. brevicornis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 255, ♂ (1899) (Texas).
68. *E. brevis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
69. *E. californica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 86, ♀ (1861) (Californie, Colorado, Dakota, Kansas, Texas, Arizona, New Mexico);
var. euchroa, Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 513, ♀ (1897) (New Mexico).
70. *E. callizona*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 311, ♂ (1874) (Brésil).
71. *E. caltha*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 319, ♀ (1894) (Panama).
72. *E. canella*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♀ (1871) (New Jersey, Texas).
73. *E. caneo*, Blake, idem. p. 250, ♀ (1879) (Colorado, Texas, New Mexico).
74. *E. canina*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 58, ♀ (1855) (Mexique).
75. *E. capitata*, Fr. Smith, idem, Vol. 3, p. 58, ♀ (1855) (Mexique).
76. *E. cardinalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 64, ♀ (1874) (Mexique).
77. *E. Cargilli*, Cockerell, Psyche, Vol. 7. suppl. p. 16, ♀ (1895) (Jamaïque).
78. *E. cariniceps*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 241, ♀ (1899) (Pennsylvanie, New Jersey, Massachusetts).
79. *E. carinigena*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36, ♀ (1902) (Brésil).
80. *E. Castor*, Blake, idem, p. 237, ♂ (1871) (Illinois, Texas, Kansas, Floride).
81. *E. centrovittata*, Cresson, ibidem, p. 31, ♀ (1902) (Brésil).
82. *E. cephalica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 340, ♀ (1895) (Guatémala).
83. *E. cerasina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
84. *E. cerbera*, Klug, Nova. Acta. Acad. Nat. Curios. p. 312, ♀ (1821) (Brésil).
85. *E. ceres*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 257, ♀ (1899) (Arizona).
86. *E. ceyx*, Fox, idem, p. 262, ♂ (1899) (Basse Californie).
87. *E. chiron*, Blake, ibidem, p. 72, ♂ (1872) (Texas).
88. *E. chiron*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 378, ♀ (1897) (Mexique).
89. *E. chontalensis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 337, ♀ (1895) (Nicaragua).
90. *E. chrysomalla*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 62, ♀ (1874) (Brésil).
91. *E. cincta*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
92. *E. clara*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 439, ♂ (1865) (Colorado).
93. *E. claraziana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 362, ♀ (1867) (Brésil).
94. *E. cleonica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 333, ♀ (1895) (Mexique, Yucatan).
95. *E. clio*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 251, ♀ (1879) (Ile Vancouver).
96. *E. clytemnestra*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 246, ♀ (1899) (Californie).
97. *E. coaequalis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 379, ♂ (1896) (Mexique).
98. *E. cobira*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 351, ♀ (1895) (Mexique).
99. *E. coccineohirta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 235, ♀ ♂ (1871) (Californie).
100. *E. comanche*, Blake, idem, p. 234, ♀ ♂ (1871) (Floride, Texas, Colorado, Kansas).

101. *E. combusta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 59, ♀ (1855) (Mexique).
102. *E. cometa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 61, ♀ (1874) (Brésil).
103. *E. concolor*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 439, ♂ (1865) (Texas, Colorado).
104. *E. confinis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
105. *E. contracta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♂ (1879) (Nevada).
106. *E. cordovensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 328, ♀ (1894) (Mexique).
107. *E. cornigera*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 15, ♀ (1902) (Brésil).
108. *E. crassipes*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 486, ♀♂ (1875) (Parana).
109. *E. credula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 19, ♀ (1902) (Brésil).
110. *E. creon*, Blake, idem, p. 73, ♂ (1872) (Texas).
111. *E. crepera*, Cresson, ibidem, p. 19, ♀ (1902) (Brésil).
112. *E. Cressoni*, Blake, ibidem, p. 68, ♀ (1870) (Mexique).
113. *E. creusa*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 431, ♀ (1865) (Texas, Colorado).
114. *E. crinita*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 263, ♀ (1901) (Patagonie).
115. *E. crocata*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57 ♀ (1892) (Vénézuéla).
116. *E. crœsus*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 57, ♀ (1874) (Brésil).
117. *E. cruciata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 42, ♀ (1855) (Brésil).
118. *E. crucigera*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27 ♀ (1854) (Brésil).
119. *E. cruenta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 60, ♀ (1874) (Brésil).
120. *E. cubiceps*, Gerstæcker, idem, p. 60 ♀ (1874) (Brésil).
121. *E. curiosa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 35, ♀ (1902) (Brésil).
122. *E. cypris*, Blake, idem, p. 246, ♀ (1871) (New Jersey, Illinois, Colorado, Floride, Géorgie, Guatémala).
123. *E. damia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 321, ♀ (1894) (Mexique).
124. *E. danaus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 261, ♂ (1871) (Texas).
125. *E. dasygastra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 40, ♂ (1898) (Mexique).
126. *E. dasypyga*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 313 ♂ (1874) (Brésil).
127. *E. debilis*, Gerstæcker, idem, p. 60, ♀ (1874) (Brésil).
128. *E. decussata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 15 ♀ (1902) (Brésil).
129. *E. denticeps*, Spinola, Mem. Acad. Sc. Torino, p. 62 ♀ (1851) (Brésil).
130. *E. denticulata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 48, ♀ (1855) (Brésil).
131. *E. derelicta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 226, ♀ (1879) (Amérique centrale).
132. *E. dictynna*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 353, ♀ (1895) (Panama).
133. *E. dictus*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 377, ♂ (1896) (Mexique).
134. *E. diomeda*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 257, ♀ (1899) (Texas).
135. *E. dirce*, Fox, idem, p. 258, ♀ (1899) (Arizona).
136. *E. dissoluta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p 66, ♀ (1874) (Bolivie).
137. *E. dividua*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 18, ♀ (1902) (Brésil).
138. *E. ducalis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 224, ♀ (1879) (Mexique).
139. *E. Dugési*, Cockerell, Ent. News, p. 294, ♀ (1894) (Mexique).
140. *E. Edwardsi*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 119, ♂ (1875) (Californie, Orégon).
141. *E. Eggeri*, Dalla Torre (*connectens*, Cameron nec Cresson), Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 362 ♀ (1895) (Mexique).
142. *E. ephippiata*, Cameron, Biol, Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 357, ♀ (1895) (Mexique).
143. *E. erato*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 251, ♀ (1879) (Texas).
144. *E. erigone*, Fox, idem, p. 268, ♀ (1899) (Colorado).
145. *E. eubule*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 383, ♂ (1896) (Mexique).
146. *E. euryclea*, Cameron, idem, Vol. 2 p. 320, ♀ (1894) (Mexique).
147. *E. eximia*, Blake, Trans. Amer. Ent Soc. p. 200, ♂ (1886) (Arizona).
148. *E. extinctor*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 322, ♀ (1894) (Mexique).
149. *E. facilis*, Cameron, idem, p. 392, ♂ (1896) (Mexique).
150. *E. felina*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ ♂ (1854) (Brésil).
151. *E. fenestrata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 627, ♂ (1845) (Etats-Unis, Massachusetts, Pennsylvanie, Illinois, Wisconsin).

152. *E. ferrugata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 438, ♀ (1804) (Etats-Unis d'Amérique).
153. *E. ferruginea*, Fr. Smith, Desc. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 226, ♀ (1879) (Mexique).
154. *E. ferruginosa*, Dalla Torre, (*ferruginea*, Blake nec Smith), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 254, ♂ (1879) (Nevada).
155. *E. fidicula*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 49, ♀ (1855) (Brésil).
156. *E. fissiceps*, Fr. Smith, idem, p. 48, ♀ (1855) (Brésil).
157. *E. flavida*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 249, ♂ (1871) (Texas).
158. *E. formosa*, Blake, idem, p. 244, ♀ (1871) (Mexique).
159. *E. Foxi*, Cockerell, Ent. News, p. 199, ♂ (1894) (Mexique, New Mexico).
var. arizonica, Cockerell, The Entom. p. 65, ♀ (1900) (Arizona).
160. *E. fronticornis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ (1854) (Brésil).
161. *E. fulvohirta*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 433, ♂ (1865) (Colorado, New Mexico).
162. *E. gabii*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♀ (1879) (Costa Rica).
163. *E. gamelica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 376, ♂ (1895) (Guatemala, Costa Rica).
164. *E. Gayi*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chili. Zool. p. 276, ♀ ♂ (1851) (Chili).
165. *E. Gazagnairei*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
166. *E. gibbosa*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 298, ♂ (1836) (Indiana, Massachusetts, Illinois, Texas, Mexique).
167. *E. gloriosa*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 359, ♀ (1867) (Californie).
var. pseudopappus, Cockerell, Psyche, Suppl. p. 6 ♀ (1895) (New Mexico, Arizona, Californie).
168. *E. gorgon*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 233, ♀ (1871) (Arizona, New Mexico, Texas).
169. *E. Gounellei*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 320, ♀ (1895) (Brésil).
170. *E. gracilescens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 222, ♂ (1879) (Uruguay).
171. *E. gratiosa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 344, ♀ (1895) (Panama).
172. *E. guerreroensis*, Cameron, idem, p. 369, ♂ (1895) (Mexique).
173. *E. haematodes*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Brésil, Uruguay).
174. *E. halcyone*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 257, ♀ (1899) (Texas).
175. *E. harmonia*, Fox, idem, p. 229, ♀ (1899) (Pennsylvanie, Floride, New Jersey).
176. *E. harpalyce*, Fox, ibidem, p. 227, ♀ (1899) (Californie).
177. *E. harpyia*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 65, ♀ (1874) (Brésil).
178. *E. hecate*, Gerstæcker, idem, p. 57, ♀ (1874) (Costa Rica).
179. *E. hector*, Blake, Trans. Am. Ent. Soc. p. 237, ♂ (1871) (Kansas).
180. *E. helicaon*, Fox, idem, p. 254, ♂ (1899) (Nevada).
181. *E. heliophila*, Cockerell, The Entom. p. 65, ♀ (1900) (Arizona).
182. *E. heterochroa*, Cockerell, Ent. News, p. 298, ♀ (1894) (Mexique).
183. *E. heterogama*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 500, ♀ ♂ (1875) (République Argentine).
184. *E. hiera*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 352, ♀ (1895) (Mexique).
185. *E. hilaris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 57, ♀ (1874) (Colombie).
186. *E. hippodamia*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 227, ♀ (1899) (Louisiane, Texas).
187. *E. hirtella*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 59, ♀ (1898) (Chili).
188. *E. holosericea*, Ern. André, idem, p. 39, ♀ (1898) (Chili, Pérou).
189. *E. holotricha*, Saussure, idem, p. 361, ♀ (1867) (Mexique).
190. *E. hoplites*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 300, ♀ (1874) (Brésil).
191. *E. Hubbardi*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 256, ♂ (1899) (Arizona).
192. *E. hyalina*, Blake, idem, p. 263, ♂ (1871) (Texas).
193. *E. hypermnestra*, Fox, ibidem, p. 268, ♀ (1899) (Californie).
194. *E. icaris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 360, ♀ (1895) (Nicaragua).
195. *E. ichneumonea*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ (1854) (Brésil).
196. *E. ictinus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 378, ♂ (1896) (Mexique).
197. *E. ilione*, Fox, Trans. Am. Ent. Soc. p. 268, ♀ (1899) (Texas).
198. *E. imbecilla*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 301, ♀ (1874) (Brésil).
199. *E. imperialis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 260, ♂ (1871) (Texas).

200. *E. incognata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 236, ♀ (1895) (Panama).
201. *E. inconspicua*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 272, ♂ (1886) (Californie, Basse Californie).
202. *E. infantilis*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordova, p. 491, ♀ ♂ (1875) (République Argentine).
203. *E. inga*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 69, ♂ (1902) (Brésil).
204. *E. ingrata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 343, ♀ (1894) (Panama).
205. *E. inimica*, Cameron, idem, p. 318, ♀ (1894) (Panama).
206. *E. intrepida*, Cameron, ibidem, p. 348, ♂ (1895) (Mexique).
207. *E. investigastrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 209, ♀ (1879) (Brésil).
208. *E. iracunda*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 16, ♀ (1902) (Brésil).
209. *E. iztapa*, Blake, idem, p. 241, ♂ (1871) (Honduras).
210. *E. jaliscoensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 346, ♂ (1895) (Mexique).
211. *E. janira*, Cameron, idem, p. 334, ♀ (1895) (Mexique, Yucatan).
212. *E. jason*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♂ (1899) (Texas).
213. *E. jocularis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 315, ♀ (1894) (Mexique).
214. *E. juxta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 76, ♂ (1872) (Texas).
215. *E. lacuna*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 380, ♂ (1896) (Mexique).
216. *E. laerma*, Cameron, idem, p. 388, ♂ (1896) (Mexique).
217. *E. laevior*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 274, ♀ (1851) (Chili).
218. *E. laevissima*, Ern. André, Zeit. f. Hym. p. 261, ♂ (1901) (Patagonie).
219. *E. lamyrus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 391, ♂ (1896) (Guatémala).
220. *E. laodamia*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 258, ♀ (1899) (Arizona).
221. *E. laothoe*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 349, ♀ (1895) (Mexique).
222. *E. latebalteata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 377, ♀ (1897) (Mexique).
223. *E. leda*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 72, ♀ (1872) (Texas).
224. *E. leporina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 312, ♂ (1874) (Mexique).
225. *E. leucocycla*, Gerstæcker, idem, p. 80, ♂ (1874) (Bogota).
226. *E. ludovica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 342, ♀ (1895) (Panama).
227. *E. lunulata*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 273, ♀ (1851) (Chili).
228. *E. luxuriosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 224, ♀ (1879) (Mexique).
229. *E. lycimnia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 327, ♀ (1894) (Mexique).
230. *E. lynx*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 65, ♂ (1898) (Chili).
231. *E. macilenta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♂ (1871) (Texas).
232. *E. macra*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 429, ♂ (1865) (Colorado, New Jersey, Illinois, Texas).
233. *E. macrocephala*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Mexique).
234. *E. macropis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
235. *E. magna*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 385, ♀ (1865) (Californie, Basse Californie).
236. *E. mariae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 390, ♂ (1896) (Mexique).
237. *E. marpesia*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 246, ♀ (1879) (Kansas, Utah).
238. *E. megacantha*, Cockerell, Ent. News, p. 294, ♀ (1894) (Mexique).
239. *E. melaena*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 87, ♂ (1841) (Cayenne).
240. *E. melanargyrea*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 53, ♀ (1898) (Mexique).
241. *E. melancholica*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Saint Domingue).
242. *E. melanocephala*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil. p. 137, ♀ (1833) (Brésil).
243. *E. melanogastra*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 373, ♂ (1895) (Mexique).
244. *E. melanosoma*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 240, ♀ (1871) (Panama).
245. *E. melicausa*, Blake, idem, p. 261, ♂ (1871) (Texas, Mexique).
246. *E. melissa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 360, ♀ (1895) (Nicaragua).
247. *E. mendica*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 259, ♂ (1871) (Nevada).
248. *E. mesillensis*, Cockerell, The Entom. p. 137, ♂ (1897) (New Mexico).
249. *E. microphthalma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 64, ♀ (1874) (Mexique).
250. *E. militaris*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 61, ♀ (1855) (Jamaïque).
251. *E. minutoria*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 343, ♀ (1895) (Panama).
252. *E. mirandillensis*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 329, ♀ (1895) (Guatémala).

253. *E. montezumae*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 634, ♀ (1845) (Mexique).
254. *E. monticola*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 430, ♂ (1865) (Colorado).
255. *E. montivaga*, Cresson, idem, p. 436, ♀ (1865) (Texas, Colorado, Kansas, Arizona, New Mexico).
256. *E. mucida*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 312, ♂ (1874) (Brésil).
257. *E. multicolor*, Gerstæcker, idem, p. 61, ♀ (1874) (Vénézuéla).
258. *E. munda*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 337, ♀ (1895) (Panama).
259. *E. munifica*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Mexique).
260. *E. myrmiciformis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 378, ♀ (1897) (Mexique).
261. *E. myrrha*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 258, ♀ (1899) (Colorado).
262. *E. nebulosa*, Blake, idem, p. 275, ♂ (1886) (Californie).
263. *E. nigriceps*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 110, ♀ (1865) (Cuba).
264. *E. nigriventris*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 5, ♂ (1893) (Californie).
265. *E. nigrobalteata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 385, ♂ (1896) (Mexique).
266. *E. nodifrons*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 58, ♀ (1874) (Bogota).
267. *E. nokomis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 260, ♂ (1871) (Texas, Arizona).
268. *E. Nortoni*, Blake, idem, p. 68, ♀ (1870) (Mexique).
269. *E. nummularis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Brésil).
270. *E. obscura*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♂ (1871) (Massachusetts, Caroline, Colorado, Texas).
271. *E. occidentalis*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 582, ♀ (1758) (Etats-Unis).
272. *E. oceola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♂ (1871) (Floride, Texas).
273. *E. ochracea*, Blake, idem, p. 247, ♀ ♂ (1879) (Kansas, Nevada, Colorado, Californie).
274. *E. ocyrae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 361, ♀ (1895) (Mexique).
275. *E. odiosa*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 341, ♀ (1895) (Panama).
276. *E. oeax*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 375, ♂ (1895) (Mexique).
277. *E. orcus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 428, ♀ ♂ (1865) (Colorado, Arizona, Texas, New Mexico, Mexique, Basse-Californie).
278. *E. orestes*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 256, ♂ (1899) (Etats-Unis d'Amérique).
279. *E. orithyia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 325, ♀ (1894) (Mexique).
280. *E. orizaba*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 259, ♂ (1871) (Mexique).
281. *E. otomita*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 387, ♂ (1896) (Mexique).
282. *E. pacata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 21, ♀ (1892) (Brésil).
283. *E. pacifica*, Cresson, idem, p. 120, ♀ (1875) (Colorado, Californie).
284. *E. palamedes*, Fox, ibidem, p. 264, ♂ (1899) (Texas).
285. *E. pallene*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 356, ♀ (1895) (Mexique).
286. *E. pallida*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 263, ♂ (1871) (Texas).
287. *E. pampeana*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 62, ♀ (1898) (Chili).
288. *E. panamensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 334, ♀ (1895) (Panama).
289. *E. paradoxa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 76, ♀ (1874) (Colombie).
290. *E. paraguayensis*. Ern. André, Zeits.f. Hym. p. 260, ♂ (1901) (Paraguay).
291. *E. parasitica*, Fr. Smith, Descr. new. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 213, ♀ (1879) (Brésil).
292. *E. parata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 20, ♀ (1902) (Brésil).
293. *E. paron*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 381, ♂ (1896) (Mexique).
294. *E. parvula*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 206, ♀ (1886) (Texas, Colorado).
295. *E. patruelis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 44, ♀ (1898) (Brésil).
296. *E. paulula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 19, ♀ (1902) (Brésil).
297. *E. pectoralis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 62, ♀ (1874) (Brésil).
298. *E. pennsylvanica*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym.Vol. 3. 628, ♂ (1845) (Pennsylvanie, Caroline, Floride, Texas).
299. *E. pergrata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 21, ♀ (1902) (Brésil).
300. *E. personata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 365, ♂ (1895) (Mexique).
301. *E. phaedra*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 251, ♀ (1879) (Nevada).
302. *E. phaon*, Fox, idem, p. 243, ♂ (1899) (Arizona).
303. *E. phedyma*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 327, ♀ (1894) (Guatémala).

304. *E. philinna*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 354, ♀ (1895) (Mexique).
305. *E. phœnix*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 247, ♀ (1899) (Arizona).
306. *E. phya*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 350, ♀ (1895) (Panama).
307. *E. phylacis*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 382, ♂ (1896) (Mexique).
308. *E. plagiata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 65, ♀ (1874) (Colombie).
309. *E. plagifera*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
310. *E. plumifera*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 47, ♀ (1898) (Brésil).
311. *E. pluto*, Fox. Trans. Amer. Ent. Soc. p. 255, ♂ (1899) (Texas).
312. *E. polyargyrea*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 490, ♀ (1875) (Patagonie).
313. *E. polyspila*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 64, ♀ (1874) (Brésil).
314. *E. posticata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 376, ♀ (1897) (Mexique).
315. *E. prionophora*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
316. *E. proclea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 350, ♀ (1895) (Mexique).
317. *E. progne*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 247, ♀ (1899) (Mexique, Californie).
318. *E. projectifrons*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 33, ♀ (1902) (Brésil).
319. *E. propinqua*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 433, ♂ (1865) (Colorado, Texas, Arizona, New Mexico).
320. *E. proserpina*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 241, ♀♂ (1871) (Honduras).
321. *E. pulchra*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 62, ♀ (1855) (Mexique).
322. *E. pulicaria*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 301, ♀ (1874) (Colombie).
323. *E. pumila*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27 ♀ (1854) (Brésil).
324. *E. pygmæa*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♀ (1879) (Colorado, Nevada, Texas).
325. *E. pyrrhus*, Fox, idem, p. 243, ♂ (1899) (Floride).
326. *E. pythagorea*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 61, ♀ (1874) (Brésil, République Argentine).
327. *E. quadridens*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 247, ♀ (1879) (Panama).
328. *E. quadriguttata*, Say, West. Quart. Rep. Cincinnati, Vol. 2, p. 74 ♀ (1823) (Texas, Kansas); *var. biguttata*, Cockerell, Ent. News, p. 63, ♀ (1895) (Texas).
329. *E. ravula*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 314, ♀ (1894) (Mexique).
330. *E. relata*, Cameron, idem, p. 367, ♂ (1895) (Mexique).
331. *E. respublicana*, Cameron, ibidem, p. 314, ♀ (1894) (Mexique).
332. *E. Rodriguezi*, Cameron, ibidem, p. 371, ♂ (1895) (Guatémala).
333. *E. rubriceps*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 111, ♀ (1865) (Cuba).
334. *E. rubrocalva*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 490, ♀ (1875) (Mexique).
335. *E. rufosuffusa*, Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 298, ♀ (1895) (Mexique).
336. *E. rugulosa*, Fox, idem, p. 240, ♀ (1899) (New Jersey).
337. *E. rustica*, Blake, ibidem, p. 252, ♂ (1879) (Californie).
338. *E. rustica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. p. 342, ♀ (1895) (Panama).
339. *E. rutiliventris*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♂ (1898) (Mexique).
340. *E. Sackenii*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 385, ♀ (1865) (Arizona, Nevada, Californie).
341. *E. Sanborni*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♂ (1871) (Massachusetts).
342. *E. Sanctæ-Feæ*, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 137, ♀ (1897) (New Mexico).
343. *E. sappho*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♀ (1899) (Géorgie, Floride).
344. *E. sarpedon*, Fox, idem, p. 267, ♂ (1899) (Texas).
345. *E. satrapa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 65, ♀ (1874) (Mexique).
346. *E. scabra*, Fox, Proc. Calif. Acad. p. 94, ♀ (1894) (Basse Californie).
347. *E. scæva*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 232, ♂ (1871) (Pennsylvanie, Virginie, Texas).
348. *E. scævola*, Blake, idem, p. 247, ♀ (1871) (Colorado, Kansas, Texas).
349. *E. Schumanni*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 355, ♀ (1895) (Mexique).
350. *E. semirubra*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 312, ♂ (1874) (Mexique).
351. *E. separata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 227, ♀ (1879) (Mexique).
352. *E. severa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 389, ♂ (1896) (Mexique).
353. *E. Sicheliana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 360, ♀ (1867) (Arizona, Mexique, Brésil).
354. *E. signata*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38, ♀ (1892) (Vénézuéla).
355. *E. silvestris*, Ern. André, idem, p. 60, ♀ (1898) (Chili).

356. *E. simillima*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 62, ♀ (1855) (New Jersey, Floride).
357. *E. Simoni*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56, ♀ (1892) (Vénézuéla).
var. nigripes, Buysson, idem, p. 57, ♀ (1892) (Vénézuéla).
358. *E. Snoworum*, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 135, ♂ (1897) (New Mexico).
359. *E. solola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 243, ♀ (1871) (Guatémala).
360. *E. sonorensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 335, ♀ (1895) (Mexique).
361. *E. sparsa*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p, 240, ♀ (1899) (Colorado).
362. *E. staphyloma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 62, ♀ (1874) (Brésil).
363. *E. stephana*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
364. *E. subgracilis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 339, ♀ (1895) (Panama).
365. *E. subuliventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 313, ♂ (1874) (Bogota).
366. *E. succincta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 44, ♀ (1855) (Brésil).
367. *E. Sumichrasti*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 337, ♀ ♂ (1867) (Mexique).
368. *E. taliata*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 493, ♀ (1882) (Brésil).
369. *E. tantula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 22, ♀ (1902) (Brésil).
370. *E. tapajos*, Blake, idem, p 262, ♂ (1871) (Texas).
371. *E. temaxensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 355, ♀ (1895) (Mexique).
372. *E. temporalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 66, ♀ (1874) (Brésil).
373. *E. territa*, Cockerell, Ent. News, p. 200, ♂ (1894) (New Mexico).
374. *E. testaceiventris*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 242, ♂ (1899) (Californie).
375. *E. testaceipes*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 64, ♂ (1898) (Chili).
376. *E. tetraspilota*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 57, ♀ (1874) (Colombie).
377. *E. texana*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♀ (1879) (Texas).
378. *E. thalia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 372, ♂ (1895) (Mexique).
379. *E. thamiras*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 267, ♂ (1899) (Texas).
380. *E. thera*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 358, ♀ (1895) (Mexique).
381. *E. thetis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 214, ♀ (1886) (Arizona).
382 *E. toluca*, Blake, idem, p. 242, ♀ (1871) (Mexique).
383. *E. Townsendi*, Cockerell, Ent. News, p. 199, ♂ (1894) (Arizona, New Mexico).
384. *E. transmarina*, Dalla Torre, (*Sumichrasti*, Blake nec Saussure), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 236, ♀ ♂ (1871) (Mexique).
385. *E. triangularis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 262, ♂ (1871) (Nevada).
386. *E. turnalis*, Cresson, idem, p. 34, ♀ (1902) (Brésil).
387. *E. Ulkei*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 387, ♀ (1865) (Basse Californie).
388. *E. uncifera*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57, ♀ (1892) (Vénézuéla).
389. *E. unicolor*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 389, ♂ (1865) (Californie).
390. *E. uro*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♂ (1879) (Texas).
391. *E. ursula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 120, ♂ (1875) (Colorado, Arizona, Utah, Oregon, Texas, New Mexico).
var. texana, Cresson, idem, p. 120, ♂ (1875) (Texas).
392. *E. vaga*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 44, ♀ (1855) (Brésil).
393. *E. valenca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 80, ♂ (1902) (Brésil).
394. *E. variicolor*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56, ♀ (1898) (Mexique).
395. *E. variolosa*, Ern. André, idem, p. 50, ♀ (1898) (Mexique).
396. *E. venifica*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 210, ♀ (1886) (Californie).
397. *E. venusta*, Blake, idem, p. 270, ♂ (1886) (Arizona).
398. *E. vera*, Cresson, ibidem, p. 25, ♀ (1902) (Brésil).
399. *E. veraepacis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 338, ♀ (1895) (Guatémala).
400. *E. verticalis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 63, ♀ (1855) (Mexique).
401. *E. vesta*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 436. ♀ (1865) (Colorado, Texas, Kansas, Colombie britannique).
402. *E. vestita*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 634, ♀ ♂ (1845) (Mexique).
403. *E. victura*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 29, ♀ (1902) (Brésil).
404. *E. virguncula*, Blake, idem, p. 253. ♀ (1886) (New Mexico).

405. *E. volatilis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 347, ♂ (1895) (Mexique).
406. *E. vulpina*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♀ (1879) (Mexique).
407. *E. waco*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 238, ♀ (1871) (Texas).
408. *E. Waterhousi*, Cameron, (*araneoides*, Fr. Smith, 1879 nec 1862), Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Nicaragua).
409. *E. Wilsoni*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 112 ♂ (1865) (Cuba).
410. *E. xalisco*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 245, ♀ (1871) (Mexique).
411. *E. yucatana*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 360, ♂ (1895) (Mexique).
412. *E. zelaya*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 234, ♂ (1871) (Texas, New Mexico).
413. *E. zenobia*, Blake, idem, p. 250, ♀ (1879) (Californie).
414. *E. zephyritis*, Fox, ibidem, p. 269, ♀ (1879) (Californie).

26. Genus DASYLABRIS, Radoszkowski

Mutilla. Auctorum.

Dasylabris. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 26, ♂ (1885); Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 264, ♀ ♂ (1896).

Allomutilla. Ashmead. Journ. New York. Ent. Soc. Vol. 7, p. 57, ♂ (1899) (1).

Caractères. — ♀. Tête de même largeur ou plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, peu convexes, munis de facettes distinctes, éloignés de l'articulation des mandibules. Second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Mandibules acuminées au sommet, ordinairement bidentées à leur bord interne. Thorax piriforme, rétréci en arrière, tronqué postérieurement, sans arête entre ses faces dorsale et postérieure et présentant des traces plus ou moins distinctes d'un onglet scutellaire. Abdomen nettement pétiolé; son premier segment nodiforme en arrière et beaucoup plus étroit que le suivant; dernier segment dorsal pourvu d'une aire pygidiale plane et bien distincte. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines.

♂. Tête arrondie, pas plus large et souvent plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, médiocrement convexes, non échancrés, munies de facettes distinctes et un peu plus rapprochés des mandibules que chez la femelle. Ocelles assez petits. Mandibules larges, tridentées au sommet, tantôt inermes en dehors, tantôt munies d'une forte dent à leur bord externe. Second article du funicule des antennes beaucoup plus court que le troisième. Sillons médians du mesonotum ordinairement nuls ou peu distincts. Ecaillettes de grandeur moyenne. Abdomen nettement pétiolé, conformé comme celui de la femelle, premier segment beaucoup plus court et bien plus étroit que le segment suivant. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, une cellule radiale peu allongée et deux ou trois cellules cubitales, dont la 2^{me} et la 3^{me} reçoivent chacune une nervure récurrente. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux sur leur tranche externe.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Dasylabris* semble être exclusivement propre à l'Ancien Monde et surtout à l'Afrique. Je ne connais aucune forme d'Australie ou d'Amérique qui puisse lui être rapportée. Il comprend, à ma connaissance, 54 espèces dont 3 douteuses.

1. *Dasylabris acidalia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 87, ♂ (1898) (Le Cap).
2. *D. affinissima*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 311, ♀ (1901) (Orange).
3. *D. appias*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 90, ♂ (1898) (Natal, Transvaal, Le Cap).
4. *D. arabica*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 59, ♂ (1811) (Caucase, Turkestan, Arabie, Algérie, Egypte;
   var. crassa, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 5, fig. 9, ♀ (1829) (Egypte);

(1) Ce genre a été fondé par Ashmead sur le ♂ de *D. mellicrta*, Smith, qui, d'après l'auteur cité, présenterait cette particularité d'avoir les deux nervures récurrentes reçues par la seconde cellule cubitale. Or, cette assertion est erronée, car chez le ♂ en question dont j'ai pu examiner plusieurs exemplaires, les nervures récurrentes sont reçues, comme d'ordinaire, par les 2^{e} et 3^{e} cellules cubitales.

var. Koenigi, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 348, ♂ (1888) (Turcomanie);
var. Olivieri, Sichel & Radoszkowski, idem, p. 264, ♂ (1869) (Songarie, Tunisie, Algérie, Egypte);
var. detrita, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 415, ♂ (1902) (Algérie);
var. sefrana, Ern. André, idem, p. 415, ♂ (1902) (Algérie);
var. univittata, Ern. André, ibidem, p. 415, ♂ (1902) Algérie);
var. tingitana, Ern. André, ibidem, p. 416, ♂ (1902) (Maroc).

5. *D. argenteomaculata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 199, ♀♂ (1879) (Inde).
6. *D. argentipes*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 31, ♀ (1855) (Inde).
7. *D. aureopicta*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 215, ♀ (1881) (Angola).
8. *D. auropalliata*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 482, ♀ (1894) (Inde).
9. *D. bassutorum*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 680, ♀ (1894) (Bassutoland, Le Cap, Orange).
10. *D. bella*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 283, ♀ (1897) (Somali).
11. *D. bicolor*, Pallas, Reisen versch. Prov. Russ. Reich. p. 474, ♀ (1771) (Russie méridionale, Sibérie, Songarie, Turkestan).
12. *D. carinata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 272, ♂ (1869) (Corse, Sardaigne).
13. *D. celimene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 357, ♀ (1899) (Mozambique).
14. *D. cinerascens*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 56, ♂ (1811) (Perse).
15. *D. conferata*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 217, ♀ (1881) (Angola).
16. *D. conspicua*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 195, ♀ (1879) (Afrique australe).
17. *D. danae*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 50, ♀ (1898) (Le Cap).
18. *D. Deckeni*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 954, ♀ (1892) (Somali).
19. *D. Doriæ*, Magretti, idem, p. 955, ♀ (1892) (Somali).
20. *D. egregia*, Klug, Waltl. Reise d. Tirol, p. 93, ♂ (1835) (Espagne).
21. *D. eunyce*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 446, ♂ (1899) (Le Cap).
22. *D. Ferrandi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 598, ♀ (1899) (Somali).
23. *D. Gestroi*, Magretti, idem, p. 593, ♀ (1892) (Somali).
24. *D. Godefredi*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 271, ♂ (1869) (Cafrerie, Le Cap).
25. *D. guttata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 193, ♀ (1879) (Madagascar).
26. *D. inflata*, Ern. André, Zeit. f. Hym. p. 313, ♀ (1901) (Somali).
27. *D. italica*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 370, ♂ (1793) (Europe méridionale. Algérie, Tunisie, Maroc).
var. lugubris, Fabricius, Syst. Piez. p. 433, ♂ (1804) (Europe méridionale, Turkestan, Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte);
var. defecta, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 394, ♀ (1902) (Caucase, Turkestan, Algérie, Egypte);
var. ferrugineiventris, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 418, ♂ (1902) (Patrie?)
var. ornata, Radoszkowski, Fedtschenko, Voy. au Turkestan, p. 40, ♂ (1877) (Turkestan).
var. decorata, Radoszkowski, idem, p. 33, ♂ (1877) (Turkestan).
28. *D. leda*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 547, ♀ (1896) (Somali).
29. *D. lobifera*, Ern. André, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. p. 262, ♂ (1899) (Delagoa-Bay).
30. *D. mashuna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 131, ♂ (1901) (Rhodesia).
31. *D. maura*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 583, ♀ (1758) (Europe centrale et méridionale, Asie mineure et toute l'Afrique jusqu'au Cap).
var. quadrimaculata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 240, ♀ (1869) (Russie);
var. rufocephala, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 388, ♀ (1902) (Tunisie);
var. lepida, Klug, Waltl, Reise d. Tirol, p. 94 ♀ (1835) (Espagne, Algérie);
var. calonota, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 389, ♀ (1902) (Espagne);
var. arenaria, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 312, ♀ (1787) (Espagne, Sicile, Turkestan, Asie mineure, Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte);
var. desertorum, Radoszkowski, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 452, ♀ (1865) (Songarie);
var. Sarafschani, Radoszkowski, Fedtschenko, Voy. au Turkestan, p. 41, ♀ (1877) (Turkestan);
var. aureomaculata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 255, ♀ (1869) (Crimée);
var. oraniensis, Lucas, Explor. Scient. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 287, ♂ (1846) (Algérie);
var. atriventris, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 404, ♂ (1902) (Espagne);

var. sungora, Pallas, Reisen d. Versch. Prov. Russ. Reich. Vol. 2, p. 730, ♂ (1773) Russie méridionale);
var. rubricans, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 612, ♂ (1845) (Italie, Sardaigne, Sicile);
var. cypria, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 273, ♂ (1860) (Chypre, Algérie);
var. Manderstiernii, Radoszkowski, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 460, ♂ (1865) (Caucase, Turkestan);
var. Mlokosewitzi, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 47, ♂ (1885) (Daghestan);
var. Brucei, Guérin, Lefebure, Voy. en Abyssinie, Vol. 6, p. 353, ♀ (1848) (Abyssinie, Le Cap);
var. trifoliata, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 19, ♀ (1898) (Djibouti);

32. *D. melicerta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 16, ♂ (1855) (Cafrerie, Le Cap).
33. *D. mephitis*, Fr. Smith, idem, Vol. 3, p. 21, ♀ (1855) (Somali, Angola, Madagascar, Mozambique, Cafrerie, Le Cap).
34. *D. merope*, Fr. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 21, ♀ (1855) (Afrique australe).
35. *D. mixta*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 391, ♀ (1902) (Caucase).
36. *D. nyctimene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 91, ♂ (1898) (Zambèse).
37. *D. optima*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 34, ♀ (1855) (Inde).
38. *D. phrygia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 128, ♀ (1901) (Le Cap).
39. *D. porphyrea*, Gerstæcker, Decken, Reise in Ost-Afr. p. 437, ♀ (1873) (Zanzibar).
40. *D. quinquenotata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 318, ♀ (1901) (Zambèse).
41. *D. Rogenhoferi*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 479, ♀ (1882) (Benguela).
42. *D. rubroaurea*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 256, ♀ (1869) (Madagascar).
43. *D. rubrosignata*, Radoszkowski, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 461, ♂ (1865) (France méridionale, Espagne, Russie méridionale, Algérie).
44. *D. rugosa*, Olivier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 8, p. 60, ♀ (1811) (Inde).
45. *D. saga*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 444, ♀ (1899) (Le Cap).
46. *D. scissa*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 407, ♂ (1902) (Turkestan).
47. *D. stimulatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 192, ♀ (1879) (Le Cap).
48. *D. suspecta*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 408, ♂ (1902) (Turkestan).
49. *D. terpsichore*, Peringuey, Ann. S. Afr. p. 77, ♀ (1898) (Bechuanaland).
50. *D. thais*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 362, ♀ (1899) (Le Cap).
51. *D. vittata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 8, p. 64, ♀ (1811) (Bagdad).
? *D. anna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 64, ♀ (1898) (Le Cap).
? *D. desponsa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♂ (1855) (Chine).
? *D. kallala*, Nurse, Journ. Bombay, Nat. Hist. Soc. p. 80, ♂ (1901) (Inde).

27. Genus STENOMUTILLA, Ern. André

Mutilla. Auctorum.
Sphaerophthalma. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 32, ♂ (1885).
Stenomutilla. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 265, ♀ ♂ (1896).

Caractères. — ♀. Corps allongé. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux courtement elliptiques, assez convexes, munis de facettes distinctes, éloignés de l'articulation des mandibules. Second article du funicule des antennes notablement plus long que le troisième. Mandibules étroites, acuminées au sommet, unidentées à leur bord interne. Thorax subexagonal (vu en dessus) ayant sa plus grande largeur vers son milieu, plus rétréci en arrière qu'en avant, tronqué antérieurement et postérieurement, sans arête entre sa face dorsale et sa face postérieure et sans trace d'onglet scutellaire. Abdomen nettement pétiolé; son premier segment étroit, plus long que large, nodiforme en arrière; second segment ventral presque toujours pourvu de chaque côté, vers le milieu de sa longueur, d'une petite fossette allongée et remplie de pubescence courte et serrée; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une à trois épines sur leur tranche externe.

♂. Très semblable à la femelle. Yeux non échancrés. Ocelles petits et peu saillants. Mandibules courtes et robustes, élargies et tridentées au sommet, le plus souvent munies d'une petite dent à leur bord inféro-externe. Second article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Sillons médians du mesonotum ordinairement nuls ou très raccourcis. Ecaillettes petites ou moyennes, leur bord non relevé. Abdomen conformé comme chez la femelle, mais avec le premier segment un peu plus allongé; le second segment ventral est pourvu des mêmes fossettes tomenteuses. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, pourvues d'une cellule radiale peu allongée, de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes; rarement la 3e cellule cubitale et la seconde nervure récurrente peuvent faire défaut.

Distribution géographique des espèces. — Les *Stenomutilla* sont, comme les *Dasylabris*, propres à l'Ancien Monde et surtout à l'Afrique. On en compte aujourd'hui 17 espèces dont 3 sont douteuses.

1. *Stenomutilla acuticollis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 321, ♀ (1901) (Orange, Le Cap).
2. *S. argentata*, Villers, C. Linnæi, Ent. Vol. 3, p. 343, ♀ (1789) (Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte, Syrie);
   var. sabulosa, Klug, Waltl, Reise d. Tirol, p. 94, ♀ (1835) (Espagne, Autriche, France méridionale);
   var. bifasciata, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 5, fig. 5, ♀ (1829) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Syrie).
3. *S. aureorubra*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 351, ♀ (1869) (Ceylan).
4. *S. Beroë*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 48, ♀ (1898) (Zambèse).
5. *S. calais*, Péringuey, idem, p. 449, ♂ (1899) (Natal).
6. *S. calamistrata*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 258, ♀ (1891) (Madagascar);
   var. holomelaena, Ern. André, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 36, ♀ (1899) (Madagascar).
7. *S. capicola*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 47, ♀ (1898) (Le Cap).
8. *S. clelia*, idem, p. 366, ♂ (1899) (Zambèse).
9. *S. colligera*, Ern. André, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. p. 264, ♂ (1899) (Delagoa Bay).
10. *S. eumenoides*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 143, ♂ (1901) (Madagascar).
11. *S. Freyi*, Brancsik, Jahresber. Trencsin, p. 160, ♀ (1891) (Nossi-Bé).
12. *S. nigroaurea*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 193, ♀ (1869) (Afrique).
13. *S. placida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 198, ♀ (1879) (Inde).
14. *S. remota*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 69, ♀ (1897) (Ceylan).

? *S. camilla*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 130, ♂ (1901) (Le Cap).

? *S. galanthis*, Péringuey, idem, p. 49, ♀ ♂ (1898) (Le Cap).

? *S. syrinx*, Péringuey, ibidem, p. 48, ♀ (1898) (Natal).

SPECIES INCERTÆ SEDIS

Il me reste à énumérer un certain nombre d'espèces que je n'ai pu rapporter, avec quelque probabilité, à aucun des genres ci-dessus caractérisés, soit parce que ces espèces me sont restées tout à fait inconnues et que les descriptions les concernant sont insuffisantes pour se rendre compte de leur place dans la systématique, soit que, m'étant connues, elles ne puissent rentrer dans l'une des coupes précédentes et que l'absence de matériaux suffisants m'ait empêché de créer de nouveaux genres pour les recevoir. Ce dernier cas sera assez rare, et la plupart des espèces qui vont être cataloguées sont destinées à compléter l'un ou l'autre des genres établis, au fur et à mesure que l'examen des types pourra renseigner sur leurs caractères.

1° ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE

1. *Lichtensteini*, Tournier, Ent. Genevois, Vol. 1, p. 13, ♂ (1889) (France).
2. *petiolaris*, Fabricius, Syst. Piez. p. 437, ♀ (1804) (Allemagne).
3. *Schlettereri*, F. Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 636, ♂ (1890) (Transcaspienne).

2° ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *aede*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 360, ♂ (1899) (Le Cap).
2. *aegrota*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 2, ♀ (1898) (Transvaal).
3. *aglaë*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 55, ♀♂ (1898) (Le Cap).
4. *anguliceps*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 17, ♂ (1897) (Delagoa-Bay).
5. *athis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 84, ♂ (1898) (Le Cap).
6. *atrata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 196, ♂ (1879) (Lac N'Gami).
7. *baucis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 53, ♀ (1898) (Le Cap).
8. *bellona*, Péringuey, idem. p. 72, ♀ (1898) (Le Cap).
9. *bispinosa*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 481, ♀ (1882) (Zambèse).
10. *breviuscula*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 39, ♀ (1902) (Le Cap).
11. *Buyssoni*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 669, ♀ (1894) (Transvaal).
12. *callirhoe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 56, ♀ (1898) (Le Cap).
13. *Carsoni*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 1, ♀ (1898) (Lac Tanganyika).
14. *celaeno*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 22, ♀ (1855) (Afrique du Sud).
15. *charicloe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 92, ♂ (1898) (Le Cap).
16. *chloris*, Péringuey, idem, p. 370, ♂ (1899) (Zambèse).
17. *circe*, Péringuey, ibidem, p. 67, ♀ (1898) (Le Cap).
18. *conjunctoides*, Magrettti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 957, ♀ (1891) (Somali).
19. *creusa*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 367, ♂ (1899) (Afrique Australe).
20. *cydippe*, Péringuey, idem, p. 77, ♀ (1898) (Le Cap).
21. *daphne*, Péringuey, ibidem, p. 371. ♂ (1899) (Zambèse).
22. *decipiens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 193, ♀ (1879) (Port Natal).
23. *deiopeia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 85, ♂ (1898) (Le Cap).
24. *dido*, Péringuey, idem, p. 374, ♂ (1899) (Natal).
25. *disparimaculata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 183, ♀ (1869) (Sénégal).
26. *divorta*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, p. 296 ♂ (1892) (Madagascar).
27. *dolosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 190, ♀ (1879) (Port Natal).
28. *dubiosa*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 40, ♀ (1902) (Orange).
29. *ducetis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 363, ♀ (1899) (Le Cap).
30. *elmira*, Péringuey, idem, p. 365. ♀ (1899) (Zambèse).
31. *erigone*, Péringuey, ibidem, p. 51, ♀ (1898) (Le Cap).
32. *eurydice*, Péringuey, ibidem, p. 50. ♀ (1898) (Damaraland).
33. *evadne*, Péringuey, ibidem. p. 52. ♀ (1898) (Le Cap).
34. *fluonia*, Gribodo, Boll. Soc. Ent. Ital. p. 281, ♂ 1884) (Le Cap).
35. *Fornasinii*, Gribodo, Mem. Acad. Sc. Bologna, p. 149, ♀ (1894) (Mozambique).
36. *fossulata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 196, ♀ (1879) (Angola).
37. *fucata*, Kohl, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 483, ♀ (1882) (Cafrerie).
38. *gigantea*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges, p. 258. ♂ (1891) (Madagascar).
39. *Grandidieri*, Saussure, idem, p. 258, ♀ (1891) Madagascar).
40. *hoplocephala*, Ern. André. Zeits. f. Hym. p. 34, ♀ (1902) Orange.
41. *ilithia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 56, ♀ (1898) (Le Cap).
42. *iris*, Péringuey, ibidem, p. 65 ♀ (1898) (Natal).
43. *latona*, Péringuey, ibidem, p. 54. ♀ (1898) (Le Cap. Transvaal).
44. *leda*, Péringuey, ibidem, p. 64. ♀ (1898) (Le Cap).
45. *lobognatha*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 35 (1902) (Orange).
46. *madecassa*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 258, ♀ (1891) (Madagascar).
47. *maja*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 81. ♂ (1898) (Le Cap).
48. *matuta*, Péringuey, idem, p. 440. ♀ (1899) (Le Cap).
49. *melete*, Péringuey, ibidem, p. 61. ♀ (1898) (Le Cap).
50. *mendax*, Ern.André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70. ♀ (1898) (*aegyptiaca*, André nec Rad.) (Obock).
51. *mnemosides*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p 81. ♂ (1898) (Natal).
52. *Mocsaryi*, Ern. André, Term. Füz. p. 20. ♂ (1896) (Congo).

53. *niobe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 72, ♀ (1898) (Le Cap).
54. *opis*, Péringuey, idem, p. 358, ♀ (1899) (Le Cap).
55. *pasyphae*, Péringuey, ibidem, p. 73, ♀ (1898) (Le Cap).
56. *pectinidorsis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 30, ♀ (1902) (Le Cap, Orange).
57. *perse*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 73, ♀ (1898) (Le Cap).
58. *polyxene*, Péringuey, idem, p. 51 ♀ (1898) (Le Cap).
59. *porosicollis*, Fairmaire, Arch. Ent. Vol. 2, p. 263, ♀ (1858) (Gabon).
60. *procne*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 84, ♂ (1898) (Transvaal, Zambèse).
61. *psammathe*, Péringuey, idem, p. 356 ♀♂ (1899 (Zambèse).
62. *rufofemorata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 197, ♂ (1879) (Afrique occidental)e.
63. *sexpunctata*, Sweder, Nova Acta Holm. Vol. 8, p. 285 (1787) (Afrique).
64. *somalica*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 548, ♀ (1896) (Somali).
65. *spinifera*, Olivier, Enc. Méth. Vol. 8, p. 59, ♀ (1811) (Afrique).
66. *tarsispinosa*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 549, ♀ (1884) (Soudan).
67. *Teleki*, Magretti, idem, p. 955, ♀ (1892) (Somali).
68. *versuta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 197, ♂ (1879) (Afrique occidentale).

3° ESPÈCES D'ASIE

1. *antennata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 31, ♂ (1855) (Inde, Birmanie).
2. *apicipennis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 55, ♂ (1897) (Ceylan).
3. *ardescens*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182, ♀ (1873) (Japon).
4. *aspera*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 45, ♀ (1900) (Ceylan).
5. *aurifrons*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 31, ♀ (1855) (Inde).
6. *bengalensis*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 637, ♀ (1845) (Bengale).
7. *bidens*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 59, ♂ (1899) (Bengale).
8. *chota*, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 80, ♀ (1901) (Inde).
9. *circumscribenda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 233, ♂ (1892) (Birmanie.)
10. *coeruleotincta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 23, ♂ (1900) (Himalaya).
11. *compactilis*, Cameron, idem, p. 32, ♀ (1900) (Inde).
12. *coromandelica*, Motschulsky, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 23, ♀ (1863) (Inde).
13. *cotesii*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 76, ♀ (1897) (Inde).
14. *damia*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 24, ♂ (1863) (Ceram).
15. *denticollis*, Motschulsky, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 22, ♀ (1863) (Ceylan).
16. *dilecta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 63, ♂ (1897) (Inde).
17. *discreta*, Cameron, idem, p. 65, ♂ (1897) (Inde, Birmanie, Malaisie, Philippines).
18. *diversa*, Fr. Smith, Cat Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 32, ♀ (1855) (Inde).
19. *edolata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 41, ♀ (1900) (Ceylan).
20. *Ernesti*, Cameron, idem, p. 12, ♀ (1898) (Ceylan).
21. *facilis*, Fr. Smith. Proc. Linn. Soc. Lond. p. 76, ♂ (1860) (Célèbes).
22. *fallaciosa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 14, ♀ (1898) (Ceylan).
23. *familiaris*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 84, ♀ (1857) (Bornéo, Malacca, Singapore).
24. *fianna*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 65, ♂ (1899) (Bengale).
25. *fluctuata*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 80, ♂ (1864) (Ile Morty).
26. *foveata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 72, ♂ (1900) (Ceylan).
27. *foveiscutis*, Cameron, Mag. Nat. Hist. p. 63, ♂ (1900) (Inde).
28. *funebrana*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 61, ♂ (1900) (Inde).
29. *gracillima*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p.84, ♂ (1857) (Bornéo).
30. *Handlirschi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 227, ♂ (1892) (Birmanie).
31. *humilis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 72, ♀ (1897) (Inde).
32. *indecora*, Cameron, idem, p. 10, ♀ (1898) (Ceylan).
33. *indocila*, Cameron, ibidem, p. 47, ♀ (1900) (Ceylan).
34. *japonica*, Cameron, ibidem, p. 76, ♀ (1900) (Japon).
35. *kauthellae*, Cameron, ibidem, p. 28, ♀ (1892) (Inde, Ceylan).

36. *khasiana*, Cameron, ibidem, p. 20, ♂ (1900) (Himalaya).
37. *laeta*, Cameron, ibidem, p. 72, ♀ (1897) (Inde).
38. *lena*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 64, ♂ (1899) (Bengale).
39. *lepcha*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 19, ♂ (1900) (Himalaya).
40. *lethargia*, Cameron, idem, p. 48, ♀ (1900) (Inde).
41. *litigiosa*, Cameron, ibidem. p. 13, ♀ (1898) (Ceylan).
42. *ludoviza*, Cameron, ibidem, p. 68, ♂ (1900) (Inde).
43. *lyrata*, Cameron, ibidem, p. 17, ♂ (1900) (Himalaya).
44. *malayana*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 16, ♂ (1901) (Malacca).
45. *mandersi*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 70, ♀ (1897) (Inde).
46. *marcia*, Cameron, idem, p. 37, ♀ (1900) (Inde).
47. *martialis*, Camerom, ibidem, p. 33, ♀ (1900) (Inde).
48. *maura*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 75, ♂ (1860) (Célèbes).
49. *montanata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 24, ♂ (1900) (Himalaya).
50. *neglecta*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 76, ♂ (1860) (Célèbes).
51. *nigripes*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 372, ♀ (1787) (Inde).
52. *niobe*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 22, ♂ (1900) (Himalaya).
53. *nobilis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3. p. 33, ♂ (1855) (Inde).
54. *oedipus*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 53, ♂ (1897) (Inde).
55. *oglana*, Cameron, idem, p. 70, ♂ (1900) (Ceylan).
56. *pamphia*, Cameron, ibidem, p. 35, ♀ (1900) (Inde).
57. *perdita*, Cameron, ibidem, p. 4, ♂ (1900) (Himalaya).
58. *peregrina*, Cameron, ibidem, p. 76, ♀ (1897) (Inde).
59. *perfecta*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 278, ♂ (1869) (Perse).
60. *persuasa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 43, ♀ (1900) (Ceylan).
61. *perversa*, Cameron, idem, p. 61, ♂ (1897) (Inde).
62. *petulans*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408, ♂ (1874) (Japon).
63. *phaola*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 40, ♀ (1900) (Inde).
64. *poesia*, Cameron, idem, p. 67, ♂ (1900) (Inde).
65. *proserpina*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 85, ♀ (1857) (Bornéo).
66. *provida*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 66, ♂ (1897) (Inde).
67. *pungens*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182, ♀ (1873) (Japon).
68. *pustulata*, Fr. Smith, idem, p. 182, ♂ (1873) (Japon).
69. *redacta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 28, ♀ (1900) (Inde).
70. *responsaria*, Cameron, idem, p. 9, ♂ (1900) (Himalaya).
71. *reticulata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 35, ♀ (1855) (Inde).
72. *rufodorsata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 65, ♂ (1897) (Inde).
73. *sejugoides*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 234, ♂ (1892) (Birmanie).
74. *semiaurata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 36, ♀♂ (1855) (Inde).
75. *serratula*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 37, ♀ (1892) (Inde).
76. *strangulata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 200, ♀ (1879) (Chine).
77. *stulta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 16, ♀ (1898) (Ceylan).
78. *thera*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 24, ♀ (1863) (Ceram).
79. *thoracica*, Fr. Smith, idem, p. 76, ♂ (1860) (Célèbes, Makassar).
80. *tirhootensis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 34, ♀ (1900) (Bengale).
81. *tridungulata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 209, ♀ (1892) (Birmanie).
82. *unimaculata*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 87, ♀ (1857) (Célèbes, Makassar, [illegible]).
83. *valida*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 71, ♀ (1897) (Inde).
84. *variegata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 39, ♀ (1855) (Chine, Birmanie).
85. *veda*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 34, ♀ (1892) (Inde).
86. *yerburghi*, Cameron, idem, p. 39, ♂ (1892) (Inde).
87. *zodiaca*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 67, ♂ (1899) (Bengale).

4° ESPÈCES D'AUSTRALIE

1. *agilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 79, ♂ (1864) (Nouvelle Guinée).
2. *albolineata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 205, ♀ (1879) (Australie, Champion-Bay).
3. *apicalis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 23, ♂ (1855) (Nouvelle Galles du Sud).
4. *auropilosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 204, ♀ (1879) (Champion-Bay).
5. *carbonaria*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 30, ♂ (1855) (Tasmanie).
6. *irritabilis*, Fr. Smith, idem. Vol. 3, p. 27, ♀ (1855) (Australie).
7. *lacinia*, Fr. Smith, ibidem. Vol. 3, p. 25, ♂ (1855) (Australie).
8. *modesta*, Fr. Smith, ibidem. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Adélaïde).
9. *nitida*, Fr. Smith, Desc. new Hym. Coll. Brit. Mus., p. 205, ♀ (1879) (Champion-Bay).
10. *novo-britannica*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 235, ♂ (1901) (Nouvelle Bretagne).
11. *pacificatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 204, ♀ (1879) (Champion-Bay).
12. *perplexa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 26, ♀ (1855) (Australie).
13. *quadrata*, Fr. Smith, idem. Vol. 3, p. 29, ♀ (1855) (Australie).
14. *quadriceps*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 206, ♀ (1879) (Adélaïde).
15. *robusta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 24, ♂ (1855) (Australie).
16. *soluta*, Erichson, Wiegm. Arch. f. Naturg. p. 261, ♀ (1841) (Tasmanie).
17. *strigosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 27, ♀ (1855) (Rivière des Cygnes).

5° ESPÈCES D'AMÉRIQUE

1. *aegrota*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 321, ♂ (1874) (République Argentine).
2. *albata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 214, ♀ (1879) (Brésil).
3. *angulosa*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ (1854) (Brésil).
4. *argentipilis*, Provancher, Add. Faun. Canada, Hym. p. 251, ♂ (1887) (Canada).
5. *arguta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 262, ♀ (1894) (Panama).
6. *armanda*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
7. *Ashmeadi*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 287, ♂ (1) (1899) (Californie).
8. *atripennis*, Spinola, Gay. Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 277, ♂ (1851) (Chili).
9. *attenuata*, Spinola, idem. Vol. 6, p. 278, ♂ (1851) (Chili).
10. *auroguttata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 52, ♀ (1855) (Brésil).
11. *coerulans*, Spinola, Osculati, Explor. Rég. Equat. p. 203 (1854) (Brésil).
12. *calvaria*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32, ♀ (1902) (Brésil).
13. *carmo*, Cresson, idem, p, 70, ♂ (1902))Brésil).
14. *catulus*. Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 494, ♀ (1875) (République Argentine).
15. *chilensis*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6. p. 270, ♀ ♂ (1851) (Chili).
16. *coimbra*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 69, ♂ (1902) (Brésil).
17. *colombica*, Spinola, Osculati, Explor. Reg. Equat. p. 203 (1854) (Brésil).
18. *consanguinea*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 41, ♀ (1855) (Brésil).
19. *contracta*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 295, ♂ (1836) (Arkansas, Missouri).
20. *crassicornis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 208, ♀ (1879) (Brésil).
21. *crenulata*, Fr. Smith, idem, p. 211, ♀ (1879) (Vénézuéla).
22. *crusa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 33, ♀ (1902) (Brésil).
23. *crux*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 2, p. 56, ♀ (1855) (Colombie).
24. *cyra*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 263, ♀ (1894) (Mexique).
25. *decorosa*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 489, ♀ (1882) (Brésil).
26. *detracta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 209, ♀ (1879) (Brésil).
27. *diligens*, Fr. Smith, idem, p. 214, ♀ (1879) (Vénézuéla).
28. *discursa*, Fr. Smith, ibidem, p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
29. *dubia*, Fabricius, Syst. Piez. p. 435 (1804) (Amérique du Sud).

(1) C'est le type du genre *Morsyma*, Fox, dont j'ai parlé précédemment. Voir note au bas de la page 12).

30. *erecta*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 93, ♀ (1894) (Basse Californie).
31. *erratica*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 216, ♀ (1879) (Mendoza).
32. *erythrocephala*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 371, ♀ (1793) (Amérique).
33. *excellens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 219, ♂ (1879) (Brésil).
34. *exulans*, Fabricius, Syst. Ent. p. 397, ♀ (1775) (Etats-Unis).
35. *fascinata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 217, ♂ (1879) (Pérou).
36. *felix*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 33, ♀ (1902) (Brésil).
37. *festiva*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 46, ♀ (1855) (Brésil).
38. *floridana*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 245, ♀ (1871) (Floride).
39. *fraterculus*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 494, ♀ (1875) (Brésil).
40. *frigida*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. p. 60 ♀ (1855) (Amérique arctique).
41. *frigidula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 40, ♀ (1902) (Brésil).
42. *furva*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 53, ♀ (1855) (Brésil).
43. *Gaumeri*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 276, ♀ (1894) (Mexique).
44. *glabriuscula*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
45. *gratiosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 46, ♀ (1855) (Brésil).
46. *haemarioides*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 221, ♂ (1879) (Uruguay).
47. *Helleri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 488, ♀ (1882) (Chili).
48. *heraldica*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 54, ♀ (1855) (Amérique du Sud).
49. *Holmbergi*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 282, ♀ (1878) (République Argentine).
50. *impetuosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 22, ♂ (1879) (Brésil).
51. *incana*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 222, ♂ (1879) (Mendoza).
52. *incerta*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 93, ♀ (1841) (Cayenne).
53. *insidiosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 211, ♀ (1879) (Brésil).
54. *irregularis*, Fr. Smith, idem, p. 218, ♂ (1879) (Amérique du Sud).
55. *Klugi*, Gray, Anim. Kingdom. Vol. 15, p. 516, ♀ (1832) (Mexique).
56. *lacta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit Mus. Vol. 3, p. 46, ♀ (1855) (Brésil).
57. *leucogramma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 53, ♀ (1874) (Bogota).
58. *leucotaenia*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 279, ♀ (1878) (République Argentine).
59. *lugens*, Lynch-Arribalzaga, idem, p. 202, ♂ (1878) (République Argentine).
60. *maculipennis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 219, ♂ (1879) (Brésil).
61. *maligna*, Fr. Smith, idem, p. 220, ♂ (1879) (Brésil).
62. *mandibularis*, Fr. Smith, ibidem, p. 221, ♂ (1879) (Brésil).
63. *mansueta*, Fr. Smith, ibidem, p. 212, ♀ (1879) (Brésil).
64. *marginipennis*, Fr. Smith, ibidem, p. 217, ♂ (1879) (Brésil).
65. *Mayri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 496, ♀ (1882) (Brésil).
66. *midas*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 221, ♂ (1879) (Brésil).
67. *minima*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 495, ♀ (1875) (Brésil).
68. *mitis*, Burmeister, idem, p. 476, ♀ (1875) (Patagonie).
69. *molaca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 69, ♂ (1902) (Brésil).
70. *nana*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 226, ♂ (1879) (Mexique).
71. *Nattereri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 491, ♀ (1882) (Brésil).
72. *nigrella*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 43, ♂ (1855) (Brésil).
73. *nobilitata*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 206, ♀ (1878) (République Argentine).
74. *oblita*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 218, ♂ (1879) (Brésil).
75. *occulta*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 209, ♀ (1878) (République Argentine).
76. *oculifera*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 45, ♂ (1855) (Brésil).
77. *ordinaria*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♂ (1879) (Mexique).
78. *parietina*, Lynch-Arribalzaba, Nat. Argent. p. 206, ♀ (1878) (République Argentine).
79. *parvula*, Fabricius, Syst. Piez. p. 436 (1804) (Amérique du Sud).
80. *pectinata*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 203, ♀ (1878) (République Argentine).
81. *Peletieri*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 635, ♀ (1845) (Cayenne).
82. *perfida*, Dalla Torre (*perfidiosa*, Cameron nec Smith), Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 368, ♂ (1895) (Mexique).

83. *perfidiosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 215, ♀ (1879) (Vénézuéla).
84. *pertinax*, Fr. Smith, idem, p. 212, ♀ (1879) (République Argentine).
85. *pinguis*, Burmeister, Abh. Natur. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
86. *platensis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 495, ♀ (1882) (République Argentine).
87. *polita*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 48, ♂ (1855) (Brésil).
88. *proxima*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 220, ♂ (1879) (Brésil).
89. *pruinosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 43, ♂ (1855) (Brésil).
90. *pubescens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 222, ♂ (1879) (République Argentine).
91. *pusilla*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 212, ♀ [1] (1878) (République Argentine).
92. *rufoscutellata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 216, ♂ (1879) (Brésil).
93. *sabulosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 49, ♀ (1855) (Brésil).
94. *salutatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 227, ♀ (1879) (Mexique).
95. *secunda*, Dalle Tore (*canadensis*, Provancher nec Blake), Add. faune Canada, Hym. p. 250, ♂ (1887) (Canada).
96. *simulatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 213, ♀ (1879) (Brésil).
97. *spinifera*, Fr. Smith, idem, p. 213, ♀ (1879) (Brésil).
98. *squamata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 55, ♂ (1855) (Brésil).
99. *suavissima*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 302, ♀ (1874) (Chili).
100. *subnuda*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 184, ♀ (1878) (République Argentine).
101. *subtilis*, Fr. Smith, Desc. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 208, ♀ (1879) (Brésil).
102. *tenuis*, Fr. Smith, idem, p. 217, ♂ (1879) (Brésil).
103. *tenuiventris*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 280, ♂ (1851) (Chili).
104. *terminata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♂ (1879) (Mexique).
105. *tertia*, Dalla Torre (*canadensis*, Provancher nec Blake), Add. faune Canada, Hym. p. 410, ♂ (1888) (Canada).
106. *tetragonodora*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 275, ♀ (1851) (Chili).
107. *Tournieri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 292, ♀ (1882) (Vénézuela).
108. *tuberculata*, Fabricius, Syst. Piez, p. 438 (1804) (Amérique du Sud).
109. *unicincta*, Provancher, Natural. Canad. p. 6, ♀♂ (1882) (Canada).
110. *vagans*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 382, ♀ (1798) (Etats-Unis).
111. *venatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
112. *versatilis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
113. *versicolor*, Fabricius, Syst. Entom. p. 398, ♀ (1775) (Floride).
114. *vindex*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
115. *vivax*, Fr. Smith, idem, p. 209, ♀ (1879) (Brésil).
116. *vulpina*, Klug, Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 62, ♂ (1808) (Amérique).

(1) C'est le type du genre *Scaptopoda*, Lynch-Arribalzaga, qui m'est resté inconnu. Voir note au bas de la page 51.

TABLE RÉCAPITULATIVE DES GENRES

		Nombre d'espèces.	Pages.
Subfam. 1. *Fedtschenkiinae*	Genus Fedtschenkia, Saussure	2	5
Subfam. 2. *Apterogyninae*	— Genus Apterogyna, Latreille	18	5
Subfam. 3. *Methocinae*	1. Genus Methoca, Latreille	23	7
	2. Genus Milluta, André	2	8
	3. Genus Brachycystis, Fox	30	9
	4. Genus Chyphotes, Blake	10	10
	5. Genus Typhoctes, Ashmead	2	11
Subfam. 4. *Myrmosinae*	Genus Myrmosa, Latreille	14	12
	1. Genus Ephutomma, Ashmead	10	16
	2. Genus Brachymutilla, André	2	20
	3. Genus Tricholabiodes, Radoszkowski	1	20
	4. Genus Pseudophotopsis, André	1	21
	5. Genus Dasylabroides, André	15	22
	6. Genus Nanomutilla, André	2	23
	7. Genus Rhopalomutilla, André	1	23
	8. Genus Platymyrmilla, André	1	24
	9. Genus Myrmilla, Wesmael	17	24
	10. Genus Labidomilla, André	3	26
	11. Genus Myrmilloides, André	1	29
	12. Genus Pseudomethoca, Ashmead	25	27
	13. Genus Odontomutilla, Ashmead	41	28
	14. Genus Dolichomutilla, Ashmead	1	29
Subfam. 5. *Mutillinae*	15. Genus Promecilla, André	11	30
	16. Genus Barymutilla, André	11	33
	17. Genus Mutilla, Linné	432	35
	18. Genus Psammotherma, Latreille	2	43
	19. Genus Rhoptromutilla, André	70	43
	20. Genus Tallium, André	8	45
	21. Genus Hoplomutilla, Ashmead	14	47
	22. Genus Atillum, André	5	47
	23. Genus Cystomutilla, André	1	47
	24. Genus Ephutomorpha, André	117	48
	25. Genus Ephuta, Say.		
	Subgenus Tilluma, André	27	58
	— Subgenus Traumatomutilla, André	110	59
	Subgenus Ephuta, Say	114	59
	26. Genus Dasylabris, Radoszkowski	51	63
	27. Genus Stenomutilla, André	17	64

SPECIES INCERTAE SEDIS

	Nombre d'espèces.	Pages.
Région paléarctique	3	68
Afrique	68	69
Asie	87	70
Australie	17	72
Amérique	116	72
Total général des espèces	1836	

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

Fig. 1. *Fedtschenkia grossa*, Saussure, ♀ (d'après Saussure).
— 2. Aile de la même.
— 3. *Apterogyna Olivieri*, Latreille, ♀.
— 4. Son abdomen vu de profil.
— 5. *Apterogyna Cybele*, Péringuey, ♂.
— 6. Aile du même.
— 7. *Methoca ichneumonides*, Latreille, ♀.
— 8. — — — ♂.
— 9. Aile du même.
— 10. *Brachycystis castaneus*, Cresson, ♂.
— 11 Aile du même
— 12. *Chyphotes elevatus*, Blake, ♀ vu de profil (d'après Blake)
— 13. — *Belfragei*, Blake, ♂.
— 14. Aile du même.
— 15. *Myrmosa melanocephala*, Fabricius, ♀.
— 16. — — — ♂.
— 17. Aile du même.
— 18. *Ephutomma continua*, Fabricius, ♀.
— 19. Aile d'*Ephutomma incerta*, Radoszkowski, ♂.

Planche 2

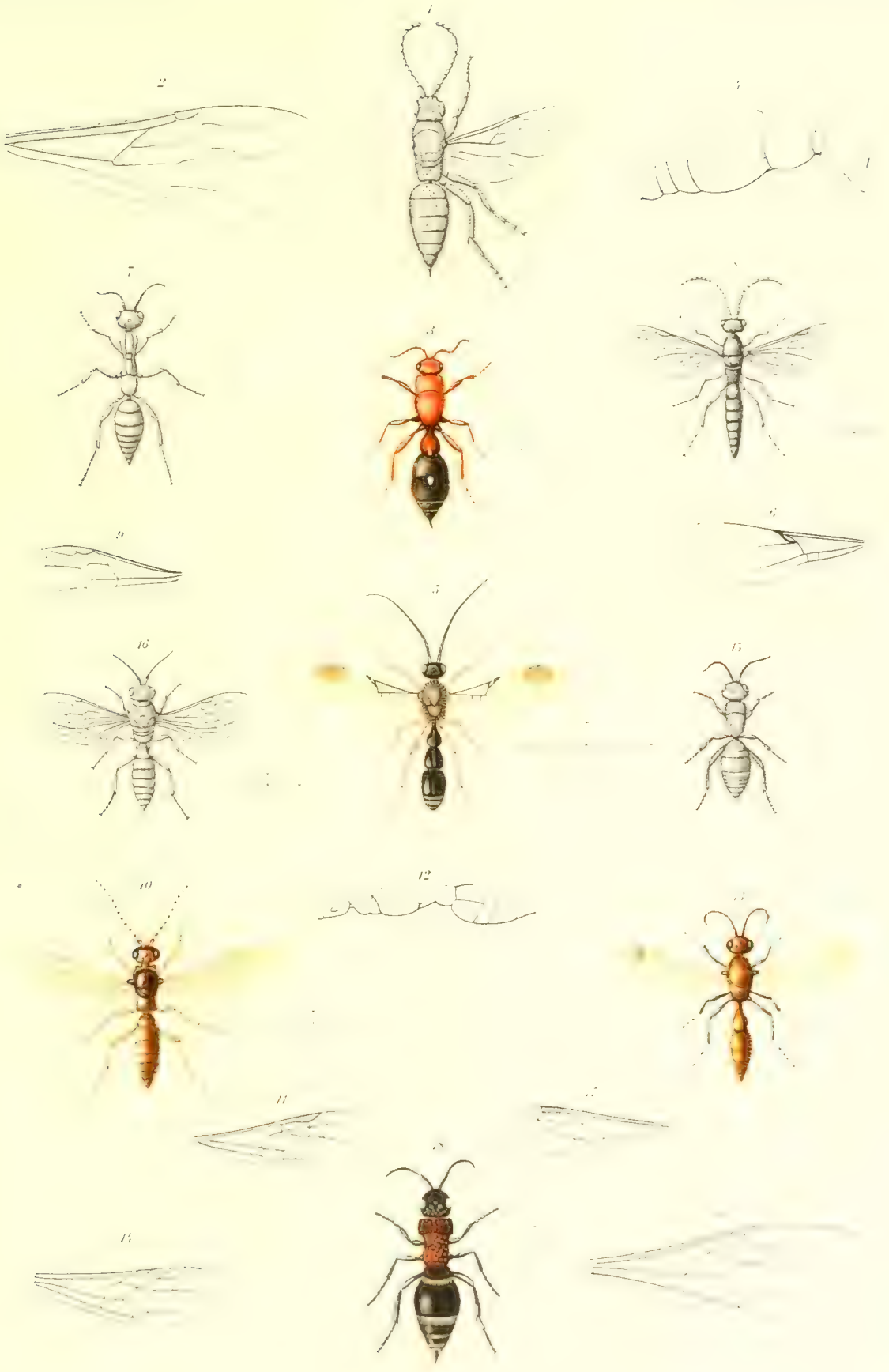
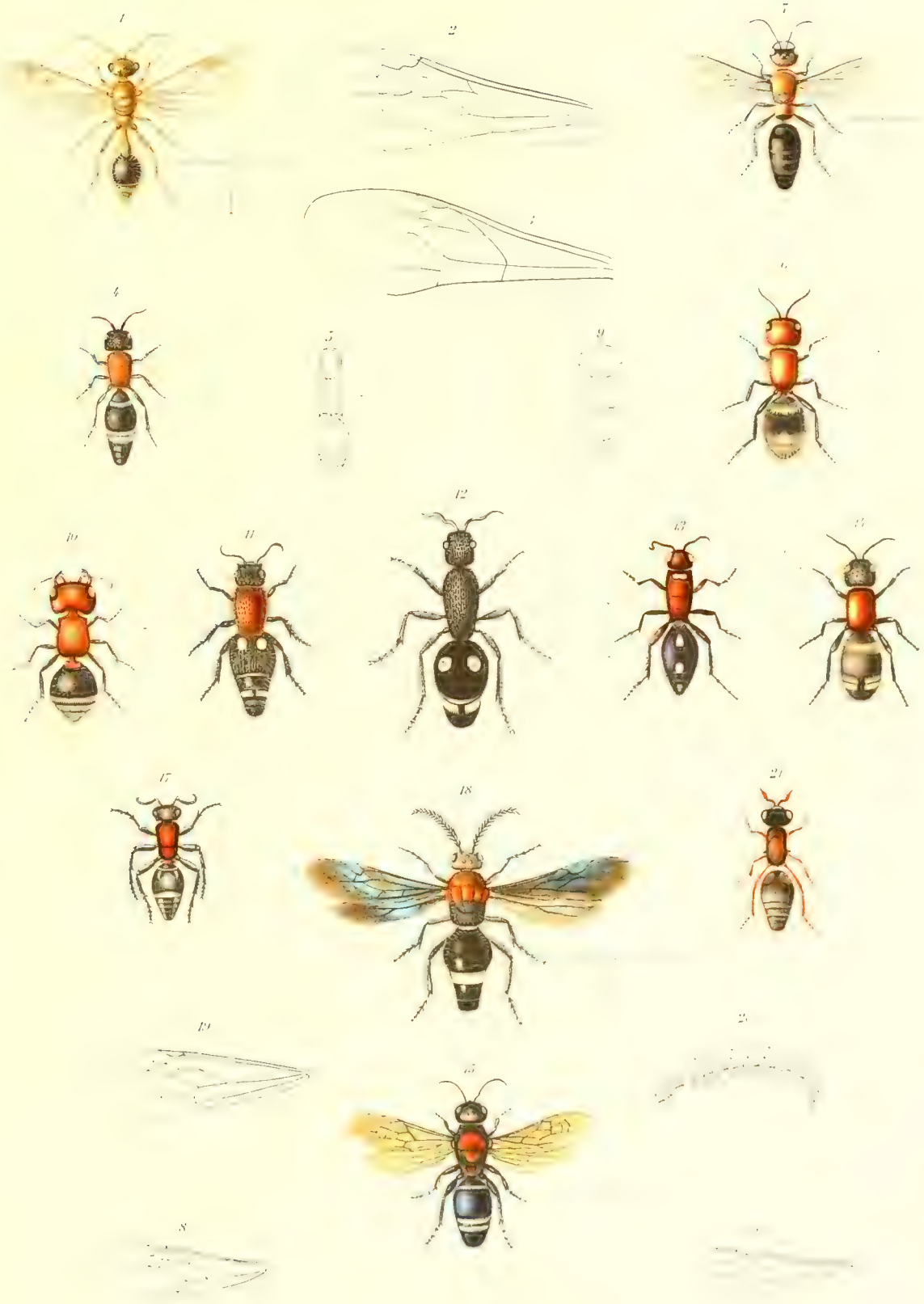
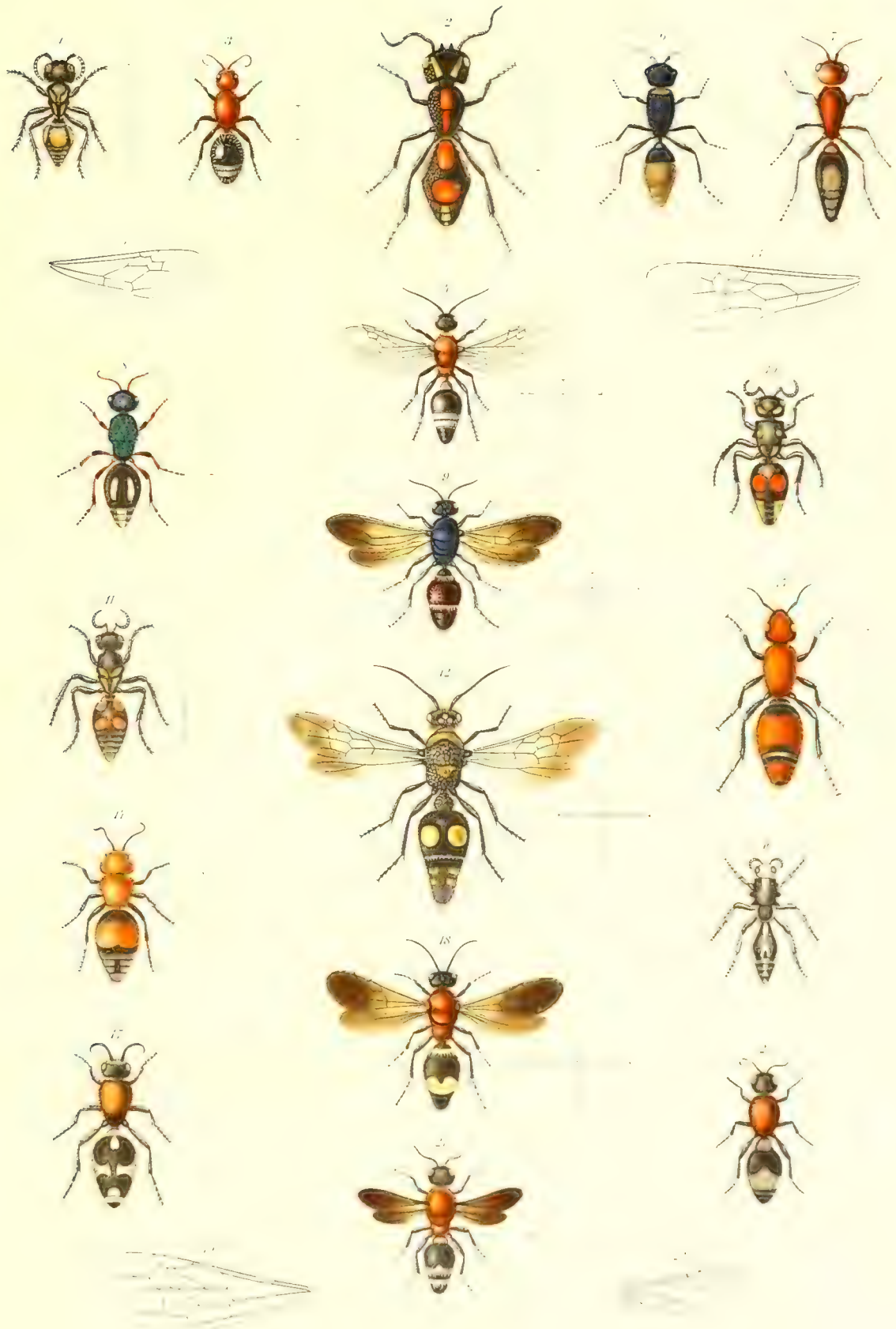
Fig. 1. *Tricholabiodes aegyptiaca*, Radoszkowski, ♂.
— 2. Aile du même.
— 3. Aile de *Pseudophotopsis Komarovi*, Radoszkowski, ♂.
4. *Dasylabroides caffra*, Kohl, ♀.
— 5. *Nanomutilla Vaucheri*, Tournier, ♀.
— 6. *Myrmilla erythrocephala*, Latreille, ♀.
— 7. — — — ♂.

Fig. 8. Aile du même.
— 9. Tête et thorax de *Myrmilla Chiesii*, Spinola, ♂.
— 10. *Labidomilla tauriceps*, Kohl, ♀.
— 11. *Odontomutilla horrida*, Smith, ♀.
— 12. *Dolichomutilla guineensis*, Fabricius, ♀.
— 13. *Promecilla regia*, Smith, ♀.
— 14. *Mutilla europaea*, Linné, ♀.
— 15. — — — ♂.
— 16. Aile du même.
— 17. *Mutilla lineola*, Fabricius, ♀ (d'après Klug).
— 18. *Psammotherma flabellata*, Fabricius, ♂.
— 19. Aile du même.
— 20. Antenne du même.
— 21. *Rhoptromutilla pachycnemis*, Burmeister, ♀.

PLANCHE 3

Fig. 1. *Hoplomutilla cephalotes*, Klug, ♀ (d'après Klug).
— 2. *Atillum sumptuosum*, Gerstæcker, ♀.
— 3. *Cystomutilla ruficeps*, Smith, ♀.
— 4. — — — ♂.
— 5. Aile du même.
— 6. *Ephutomorpha aurata*, Fabricius, ♀.
— 7. — *pulchella*, Smith, ♀.
— 8. — *princeps*, André, ♀.
— 9. — *ignita*, Smith, ♂.
— 10. *Tilluma perspicillaris*, Klug, ♀ (d'après Klug).
— 11. *Traumatomutilla quadrinotata*, Klug, ♀ (d'après Klug).
— 12. — *colorata*, Gerstæcker, ♂.
— 13. Aile du même.
— 14. *Ephuta simillima*, Smith, ♀.
— 15. — *occidentalis*, Linné, ♀.
— 16. — *cerbera*, Klug, ♀ (d'après Klug).
— 17. *Dasylabris maura*, Linné, ♀.
— 18. — — — ♂.
— 19. Aile du même.
— 20. *Stenomutilla argentata*, Villers, var. *bifasciata*, Klug, ♀.
— 21. — — — — — ♂.
— 22. Aile du même.

Gray (Haute-Saône), le 18 août 1902.



FAM. MUTILLIDÆ